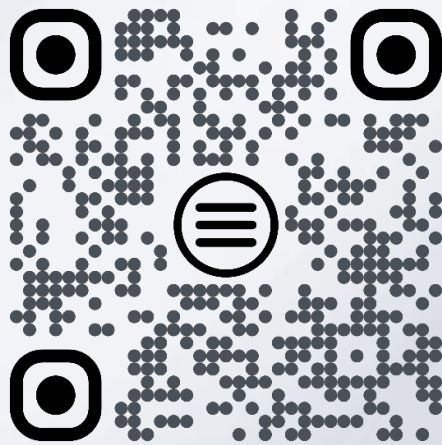


Mat
time

**обновление
банка заданий ФИПИ
ОГЭ по математике 2026**



Изменения ФИПИ 2026

Задание 7.17



7.17

Одно из чисел $\sqrt{18}$, $\sqrt{24}$, $\sqrt{26}$, $\sqrt{32}$ отмечено на прямой точкой A .
Какое это число?

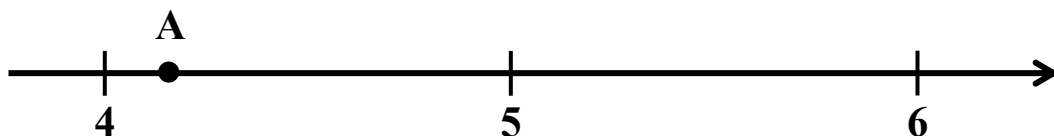
- 1) $\sqrt{18}$; 2) $\sqrt{24}$; 3) $\sqrt{26}$; 4) $\sqrt{32}$.



7.17.1

Одно из чисел $\sqrt{17}$, $\sqrt{22}$, $\sqrt{28}$, $\sqrt{32}$ отмечено на прямой точкой A .
Какое это число?

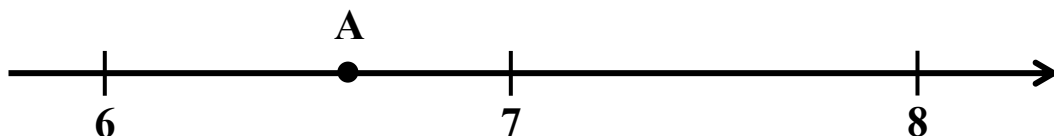
- 1) $\sqrt{17}$; 2) $\sqrt{22}$; 3) $\sqrt{28}$; 4) $\sqrt{32}$.



7.17.2

Одно из чисел $\sqrt{39}$, $\sqrt{44}$, $\sqrt{50}$, $\sqrt{62}$ отмечено на прямой точкой A .
Какое это число?

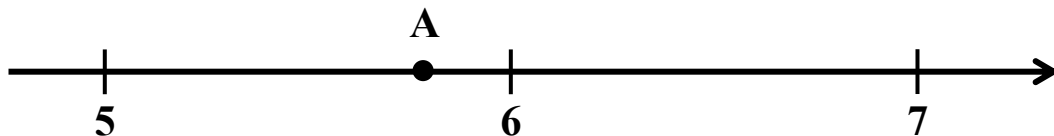
- 1) $\sqrt{39}$; 2) $\sqrt{44}$; 3) $\sqrt{50}$; 4) $\sqrt{62}$.



7.17.3

Одно из чисел $\sqrt{28}$, $\sqrt{33}$, $\sqrt{38}$, $\sqrt{47}$ отмечено на прямой точкой A .
Какое это число?

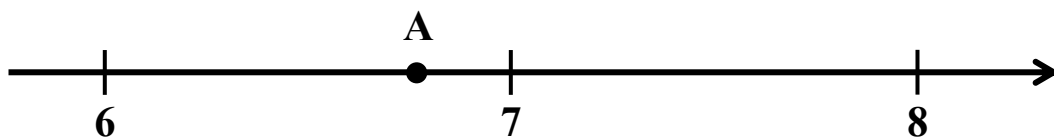
- 1) $\sqrt{28}$; 2) $\sqrt{33}$; 3) $\sqrt{38}$; 4) $\sqrt{47}$.



7.17.4

Одно из чисел $\sqrt{40}$, $\sqrt{46}$, $\sqrt{53}$, $\sqrt{58}$ отмечено на прямой точкой A .
Какое это число?

- 1) $\sqrt{40}$; 2) $\sqrt{46}$; 3) $\sqrt{53}$; 4) $\sqrt{58}$.



Изменения ФИПИ 2026

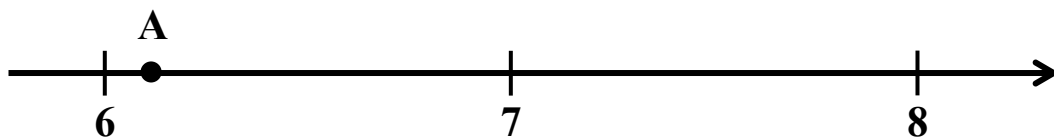
Задание 7.17



7.17.5

Одно из чисел $\sqrt{37}$, $\sqrt{47}$, $\sqrt{50}$, $\sqrt{62}$ отмечено на прямой точкой A .
Какое это число?

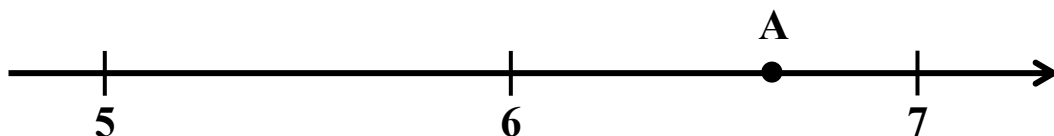
- 1) $\sqrt{37}$; 2) $\sqrt{47}$; 3) $\sqrt{50}$; 4) $\sqrt{62}$.



7.17.6

Одно из чисел $\sqrt{29}$, $\sqrt{33}$, $\sqrt{39}$, $\sqrt{44}$ отмечено на прямой точкой A .
Какое это число?

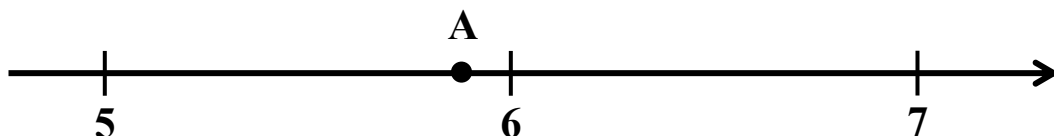
- 1) $\sqrt{29}$; 2) $\sqrt{33}$; 3) $\sqrt{39}$; 4) $\sqrt{44}$.



7.17.7

Одно из чисел $\sqrt{29}$, $\sqrt{34}$, $\sqrt{39}$, $\sqrt{45}$ отмечено на прямой точкой A .
Какое это число?

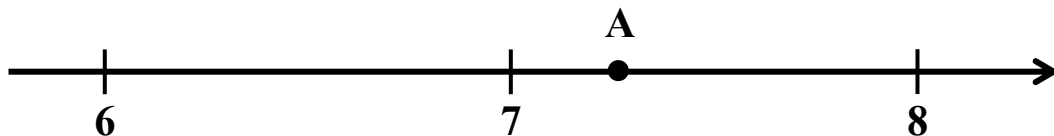
- 1) $\sqrt{29}$; 2) $\sqrt{34}$; 3) $\sqrt{39}$; 4) $\sqrt{45}$.



7.17.8

Одно из чисел $\sqrt{41}$, $\sqrt{48}$, $\sqrt{53}$, $\sqrt{63}$ отмечено на прямой точкой A .
Какое это число?

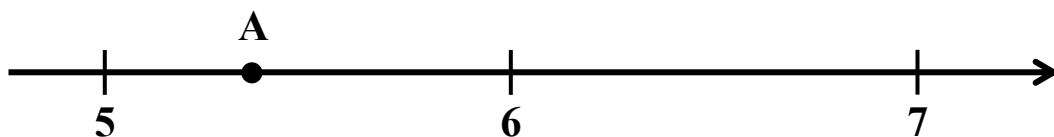
- 1) $\sqrt{41}$; 2) $\sqrt{48}$; 3) $\sqrt{53}$; 4) $\sqrt{63}$.





7.17.9

Одно из чисел $\sqrt{28}$, $\sqrt{32}$, $\sqrt{39}$, $\sqrt{47}$ отмечено на прямой точкой A .
Какое это число?


- 1) $\sqrt{28}$; 2) $\sqrt{32}$; 3) $\sqrt{39}$; 4) $\sqrt{47}$.





Изменения ФИПИ 2026		Задание 9.10	
9.10	Решите уравнение	$12x - 12 = 24 + 10x.$	
9.10.1	Решите уравнение	$9x - 9 = 21 + 7x.$	
9.10.2	Решите уравнение	$11x - 11 = 23 + 9x.$	
9.10.3	Решите уравнение	$6x - 6 = 18 + 4x.$	
9.10.4	Решите уравнение	$5x - 5 = 17 + 3x.$	
9.10.5	Решите уравнение	$4x - 4 = 16 + 2x.$	
9.10.6	Решите уравнение	$13x - 13 = 25 + 11x.$	
9.10.7	Решите уравнение	$10x - 10 = 22 + 8x.$	
9.10.8	Решите уравнение	$8x - 8 = 20 + 6x.$	
9.10.9	Решите уравнение	$7x - 7 = 19 + 5x.$	
Изменения ФИПИ 2026		Задание 9.11	
9.11	Решите уравнение	$2(x - 6) = x + 6.$	
9.11.1	Решите уравнение	$2(x - 8) = x + 8.$	
9.11.2	Решите уравнение	$2(x - 5) = x + 5.$	
9.11.3	Решите уравнение	$2(x - 9) = x + 9.$	
9.11.4	Решите уравнение	$2(x - 1) = x + 1.$	
9.11.5	Решите уравнение	$2(x - 7) = x + 7.$	
9.11.6	Решите уравнение	$2(x - 4) = x + 4.$	
9.11.7	Решите уравнение	$2(x - 3) = x + 3.$	
9.11.8	Решите уравнение	$2(x - 2) = x + 2.$	
9.11.9	Решите уравнение	$2(x - 10) = x + 10.$	


Изменения ФИПИ 2026		Задание 9.12	
9.12	Решите уравнение	$3(x + 6) - 2(x - 6) = 6.$	
9.12.1	Решите уравнение	$3(x + 10) - 2(x - 10) = 10.$	
9.12.2	Решите уравнение	$3(x + 7) - 2(x - 7) = 7.$	
9.12.3	Решите уравнение	$3(x + 8) - 2(x - 8) = 8.$	
9.12.4	Решите уравнение	$3(x + 3) - 2(x - 3) = 3.$	
9.12.5	Решите уравнение	$3(x + 2) - 2(x - 2) = 2.$	
9.12.6	Решите уравнение	$3(x + 4) - 2(x - 4) = 4.$	
9.12.7	Решите уравнение	$3(x + 5) - 2(x - 5) = 5.$	
9.12.8	Решите уравнение	$3(x + 9) - 2(x - 9) = 9.$	
9.12.9	Решите уравнение	$3(x + 11) - 2(x - 11) = 11.$	
Изменения ФИПИ 2026		Задание 9.13	
9.13	Решите уравнение	$2(x - 2) - x = 2.$	
9.13.1	Решите уравнение	$2(x - 1) - x = 1.$	
9.13.2	Решите уравнение	$2(x - 6) - x = 6.$	
9.13.3	Решите уравнение	$2(x - 5) - x = 5.$	
9.13.4	Решите уравнение	$2(x - 10) - x = 10.$	
9.13.5	Решите уравнение	$2(x - 3) - x = 3.$	
9.13.6	Решите уравнение	$2(x - 8) - x = 8.$	
9.13.7	Решите уравнение	$2(x - 7) - x = 7.$	
9.13.8	Решите уравнение	$2(x - 9) - x = 9.$	
9.13.9	Решите уравнение	$2(x - 4) - x = 4.$	


Задание	Ответ	Задание	Ответ	Задание	Ответ
9.10	18	9.12.9	- 44		
9.10.1	15	9.13	6		
9.10.2	17	9.13.1	3		
9.10.3	12	9.13.2	18		
9.10.4	11	9.13.3	15		
9.10.5	10	9.13.4	30		
9.10.6	19	9.13.5	9		
9.10.7	16	9.13.6	24		
9.10.8	14	9.13.7	21		
9.10.9	13	9.13.8	27		
9.11	18	9.13.9	12		
9.11.1	24				
9.11.2	15				
9.11.3	27				
9.11.4	3				
9.11.5	21				
9.11.6	12				
9.11.7	9				
9.11.8	6				
9.11.9	30				
9.12	- 24				
9.12.1	- 40				
9.12.2	- 28				
9.12.3	- 32				
9.12.4	- 12				
9.12.5	- 8				
9.12.6	- 16				
9.12.7	- 20				
9.12.8	- 36				


Изменения ФИПИ 2026	Задание 10.7	ДЕМО 2026	
10.7	Симметричный игральный кубик бросают два раза. Найдите вероятность события «сумма выпавших очков равна 3, 4 или 5».		
10.7.1	Симметричный игральный кубик бросают два раза. Найдите вероятность события «сумма выпавших очков равна 5, 9 или 12».		
10.7.2	Симметричный игральный кубик бросают два раза. Найдите вероятность события «сумма выпавших очков равна 3, 4, 10 или 12».		
10.7.3	Симметричный игральный кубик бросают два раза. Найдите вероятность события «сумма выпавших очков равна 9, 10 или 11».		
10.7.4	Симметричный игральный кубик бросают два раза. Найдите вероятность события «сумма выпавших очков равна 4, 5, 6 или 7».		
10.7.5	Симметричный игральный кубик бросают два раза. Найдите вероятность события «сумма выпавших очков равна 7 или 10».		
10.7.6	Симметричный игральный кубик бросают два раза. Найдите вероятность события «сумма выпавших очков равна 6 или 9».		
10.7.7	Симметричный игральный кубик бросают два раза. Найдите вероятность события «сумма выпавших очков равна 5 или 8».		

Изменения ФИПИ 2026	Задание 10.10	
10.10	В случайном опыте $N = 30$ равновозможных элементарных событий, из которых $N(A) = 27$ благоприятствуют событию A . Вычислите вероятность события A .	
10.10.1	В случайном опыте $N = 15$ равновозможных элементарных событий, из которых $N(A) = 12$ благоприятствуют событию A . Вычислите вероятность события A .	
10.10.2	В случайном опыте $N = 18$ равновозможных элементарных событий, из которых $N(A) = 9$ благоприятствуют событию A . Вычислите вероятность события A .	
10.10.3	В случайном опыте $N = 20$ равновозможных элементарных событий, из которых $N(A) = 4$ благоприятствуют событию A . Вычислите вероятность события A .	
10.10.4	В случайном опыте $N = 24$ равновозможных элементарных событий, из которых $N(A) = 6$ благоприятствуют событию A . Вычислите вероятность события A .	
10.10.5	В случайном опыте $N = 25$ равновозможных элементарных событий, из которых $N(A) = 10$ благоприятствуют событию A . Вычислите вероятность события A .	
10.10.6	В случайном опыте $N = 28$ равновозможных элементарных событий, из которых $N(A) = 21$ благоприятствуют событию A . Вычислите вероятность события A .	
10.10.7	В случайном опыте $N = 35$ равновозможных элементарных событий, из которых $N(A) = 21$ благоприятствуют событию A . Вычислите вероятность события A .	
10.10.8	В случайном опыте $N = 40$ равновозможных элементарных событий, из которых $N(A) = 28$ благоприятствуют событию A . Вычислите вероятность события A .	
10.10.9	В случайном опыте $N = 50$ равновозможных элементарных событий, из которых $N(A) = 15$ благоприятствуют событию A . Вычислите вероятность события A .	

Изменения ФИПИ 2026	Задание 10.11	
10.11	Под классной доской в лотке лежат 18 чёрных и 22 синих маркера для доски. Из коробки берут случайный маркер. Найдите вероятность того, что он окажется синим.	
10.11.1	Под классной доской в лотке лежат 4 чёрных и 16 синих маркеров для доски. Из коробки берут случайный маркер. Найдите вероятность того, что он окажется синим.	
10.11.2	Под классной доской в лотке лежат 11 чёрных и 9 синих маркеров для доски. Из коробки берут случайный маркер. Найдите вероятность того, что он окажется синим.	
10.11.3	Под классной доской в лотке лежат 12 чёрных и 8 синих маркеров для доски. Из коробки берут случайный маркер. Найдите вероятность того, что он окажется синим.	
10.11.4	Под классной доской в лотке лежат 12 чёрных и 18 синих маркеров для доски. Из коробки берут случайный маркер. Найдите вероятность того, что он окажется синим.	
10.11.5	Под классной доской в лотке лежат 13 чёрных и 7 синих маркеров для доски. Из коробки берут случайный маркер. Найдите вероятность того, что он окажется синим.	
10.11.6	Под классной доской в лотке лежат 14 чёрных и 26 синих маркеров для доски. Из коробки берут случайный маркер. Найдите вероятность того, что он окажется синим.	
10.11.7	Под классной доской в лотке лежат 24 чёрных и 8 синих маркеров для доски. Из коробки берут случайный маркер. Найдите вероятность того, что он окажется синим.	
10.11.8	Под классной доской в лотке лежат 28 чёрных и 7 синих маркеров для доски. Из коробки берут случайный маркер. Найдите вероятность того, что он окажется синим.	
10.11.9	Под классной доской в лотке лежат 28 чёрных и 12 синих маркеров для доски. Из коробки берут случайный маркер. Найдите вероятность того, что он окажется синим.	

Изменения ФИПИ 2026	Задание 10.12	
10.12	<p>Из ящика, где хранятся 7 жёлтых и 14 зелёных карандашей, не глядя достали два карандаша. Известно, что первый карандаш оказался зелёным. Найдите вероятность того, что второй карандаш тоже оказался зелёным.</p>	
10.12.1	<p>Из ящика, где хранятся 9 жёлтых и 12 зелёных карандашей, не глядя достали два карандаша. Известно, что первый карандаш оказался зелёным. Найдите вероятность того, что второй карандаш тоже оказался зелёным.</p>	
10.12.2	<p>Из ящика, где хранятся 10 жёлтых и 16 зелёных карандашей, не глядя достали два карандаша. Известно, что первый карандаш оказался зелёным. Найдите вероятность того, что второй карандаш тоже оказался зелёным.</p>	
10.12.3	<p>Из ящика, где хранятся 11 жёлтых и 10 зелёных карандашей, не глядя достали два карандаша. Известно, что первый карандаш оказался зелёным. Найдите вероятность того, что второй карандаш тоже оказался зелёным.</p>	
10.12.4	<p>Из ящика, где хранятся 11 жёлтых и 15 зелёных карандашей, не глядя достали два карандаша. Известно, что первый карандаш оказался зелёным. Найдите вероятность того, что второй карандаш тоже оказался зелёным.</p>	
10.12.5	<p>Из ящика, где хранятся 12 жёлтых и 9 зелёных карандашей, не глядя достали два карандаша. Известно, что первый карандаш оказался зелёным. Найдите вероятность того, что второй карандаш тоже оказался зелёным.</p>	
10.12.6	<p>Из ящика, где хранятся 13 жёлтых и 13 зелёных карандашей, не глядя достали два карандаша. Известно, что первый карандаш оказался зелёным. Найдите вероятность того, что второй карандаш тоже оказался зелёным.</p>	
10.12.7	<p>Из ящика, где хранятся 14 жёлтых и 12 зелёных карандашей, не глядя достали два карандаша. Известно, что первый карандаш оказался зелёным. Найдите вероятность того, что второй карандаш тоже оказался зелёным.</p>	

Изменения ФИПИ 2026	Задание 10.12	
10.12.8	<p>Из ящика, где хранятся 14 жёлтых и 15 зелёных карандашей, не глядя достали два карандаша. Известно, что первый карандаш оказался зелёным. Найдите вероятность того, что второй карандаш тоже оказался зелёным.</p>	
10.12.9	<p>Из ящика, где хранятся 21 жёлтый и 10 зелёных карандашей, не глядя достали два карандаша. Известно, что первый карандаш оказался зелёным. Найдите вероятность того, что второй карандаш тоже оказался зелёным.</p>	

Изменения ФИПИ 2026	Задание 10.13	
10.13	Монету бросили 20 раз. Известно, что орёл выпал 9 раз. Найдите вероятность того, что при десятом по счёту броске выпала решка.	
10.13.1	Монету бросили 20 раз. Известно, что орёл выпал 8 раз. Найдите вероятность того, что при тринадцатом по счёту броске выпала решка.	
10.13.2	Монету бросили 20 раз. Известно, что орёл выпал 11 раз. Найдите вероятность того, что при восьмом по счёту броске выпала решка.	
10.13.3	Монету бросили 20 раз. Известно, что орёл выпал 12 раз. Найдите вероятность того, что при втором по счёту броске выпала решка.	
10.13.4	Монету бросили 20 раз. Известно, что орёл выпал 13 раз. Найдите вероятность того, что при девятом по счёту броске выпала решка.	
10.13.5	Монету бросили 25 раз. Известно, что орёл выпал 11 раз. Найдите вероятность того, что при седьмом по счёту броске выпала решка.	
10.13.6	Монету бросили 25 раз. Известно, что орёл выпал 12 раз. Найдите вероятность того, что при пятом по счёту броске выпала решка.	
10.13.7	Монету бросили 25 раз. Известно, что орёл выпал 13 раз. Найдите вероятность того, что при четвёртом по счёту броске выпала решка.	
10.13.8	Монету бросили 25 раз. Известно, что орёл выпал 14 раз. Найдите вероятность того, что при третьем по счёту броске выпала решка.	
10.13.9	Монету бросили 25 раз. Известно, что орёл выпал 15 раз. Найдите вероятность того, что при шестом по счёту броске выпала решка.	

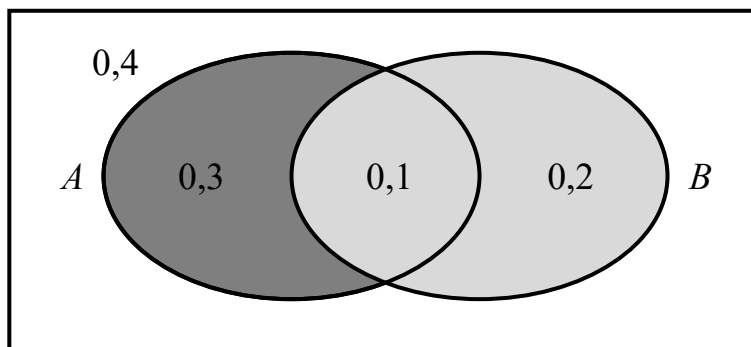
Изменения ФИПИ 2026

Задание 10.14



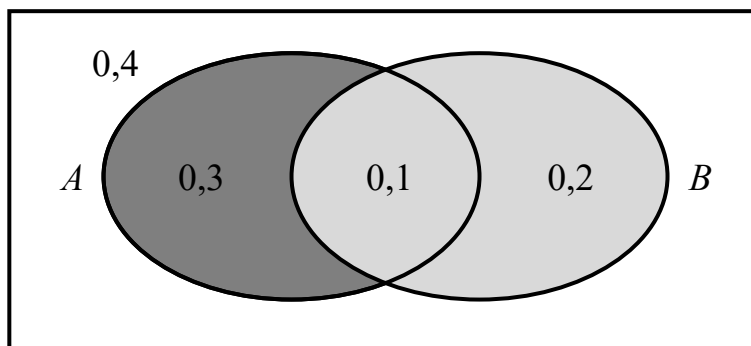
На рисунке изображена диаграмма Эйлера для случайных событий A и B в некотором случайном опыте с равновозможными исходами. В каждой из четырёх областей указана вероятность соответствующего события. Найдите вероятность события $A \cup \bar{B}$.

10.14



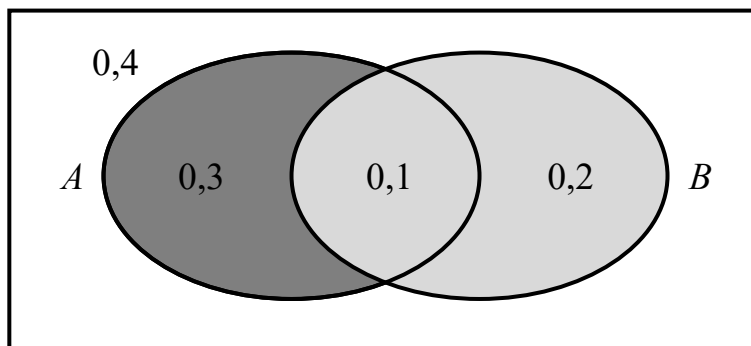
На рисунке изображена диаграмма Эйлера для случайных событий A и B в некотором случайном опыте с равновозможными исходами. В каждой из четырёх областей указана вероятность соответствующего события. Найдите вероятность события $A \cap B$.

10.14.1



На рисунке изображена диаграмма Эйлера для случайных событий A и B в некотором случайном опыте с равновозможными исходами. В каждой из четырёх областей указана вероятность соответствующего события. Найдите вероятность события $\bar{A} \cap B$.

10.14.2



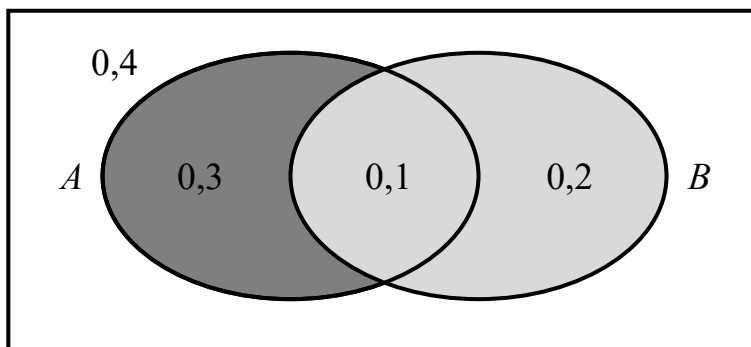
Изменения ФИПИ 2026

Задание 10.14



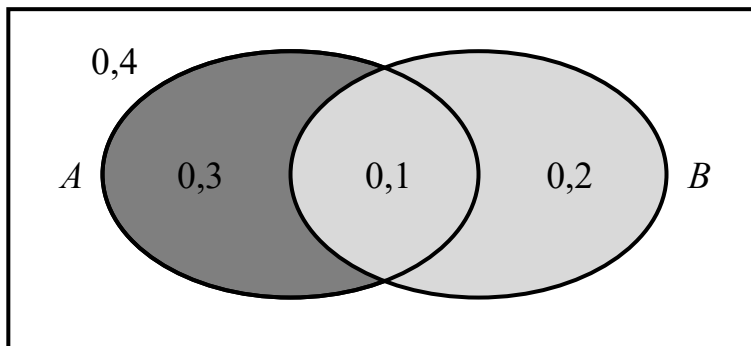
На рисунке изображена диаграмма Эйлера для случайных событий A и B в некотором случайном опыте с равновозможными исходами. В каждой из четырёх областей указана вероятность соответствующего события. Найдите вероятность события B .

10.14.3



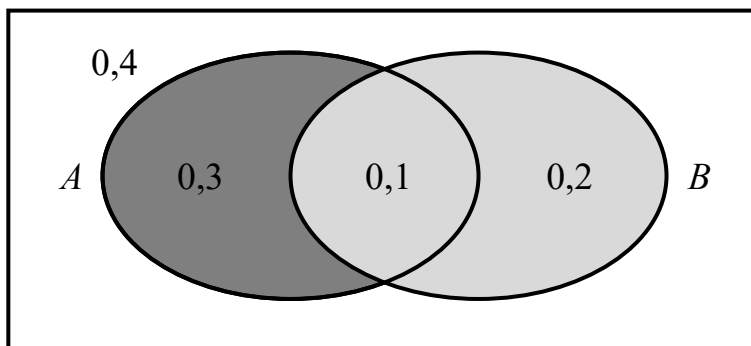
На рисунке изображена диаграмма Эйлера для случайных событий A и B в некотором случайном опыте с равновозможными исходами. В каждой из четырёх областей указана вероятность соответствующего события. Найдите вероятность события $A \cap \bar{B}$.

10.14.4



На рисунке изображена диаграмма Эйлера для случайных событий A и B в некотором случайном опыте с равновозможными исходами. В каждой из четырёх областей указана вероятность соответствующего события. Найдите вероятность события A .

10.14.5



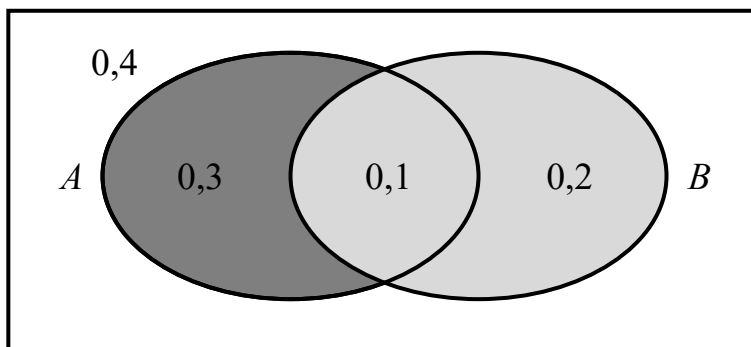
Изменения ФИПИ 2026

Задание 10.14



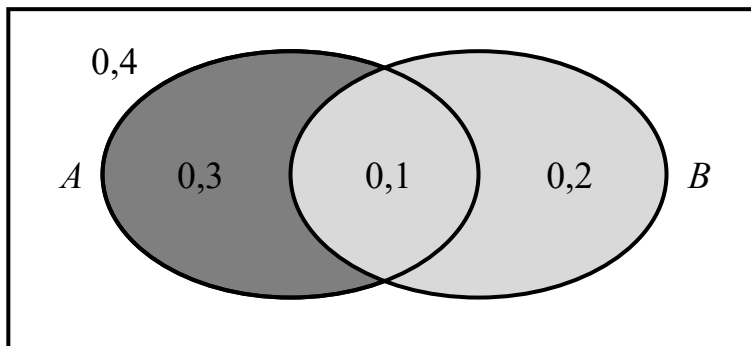
На рисунке изображена диаграмма Эйлера для случайных событий A и B в некотором случайном опыте с равновозможными исходами. В каждой из четырёх областей указана вероятность соответствующего события. Найдите вероятность события $\overline{A \cup B}$.

10.14.6



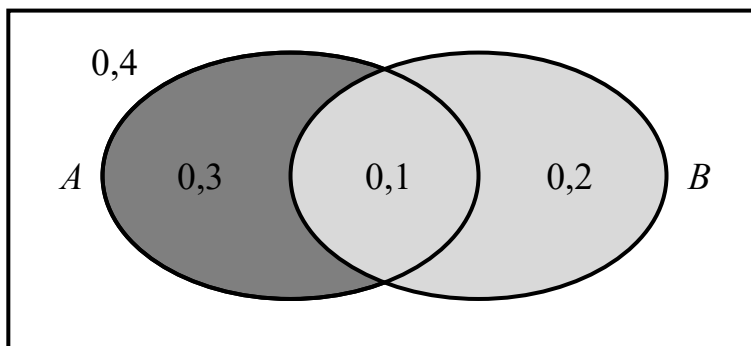
На рисунке изображена диаграмма Эйлера для случайных событий A и B в некотором случайном опыте с равновозможными исходами. В каждой из четырёх областей указана вероятность соответствующего события. Найдите вероятность события $A \cup B$.

10.14.7



На рисунке изображена диаграмма Эйлера для случайных событий A и B в некотором случайном опыте с равновозможными исходами. В каждой из четырёх областей указана вероятность соответствующего события. Найдите вероятность события $\overline{A} \cup \overline{B}$.

10.14.8



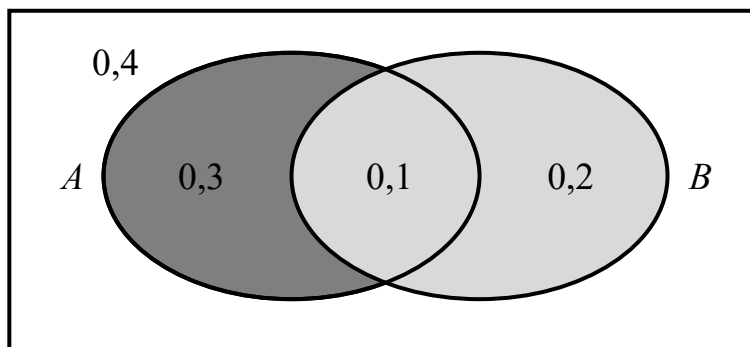
Изменения ФИПИ 2026

Задание 10.14



На рисунке изображена диаграмма Эйлера для случайных событий A и B в некотором случайном опыте с равновозможными исходами. В каждой из четырёх областей указана вероятность соответствующего события. Найдите вероятность события $\overline{A \cap B}$.

10.14.9



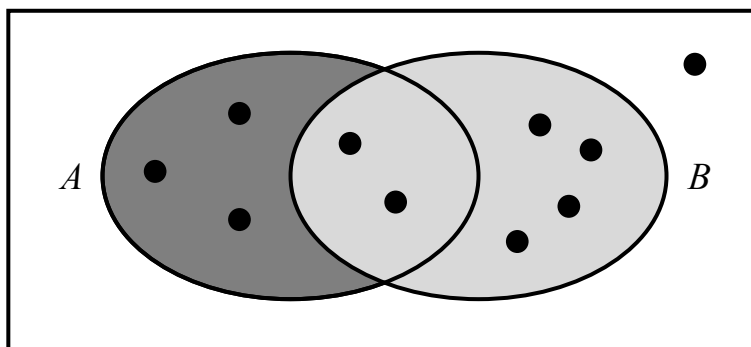
Изменения ФИПИ 2026

Задание 10.15



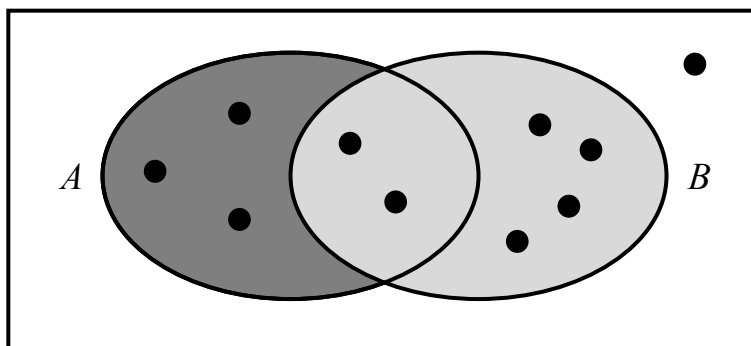
На рисунке изображена диаграмма Эйлера для случайных событий A и B в некотором случайном опыте. Точками показаны все равновозможные элементарные события опыта. Найдите вероятность события $A \cup \bar{B}$.

10.15



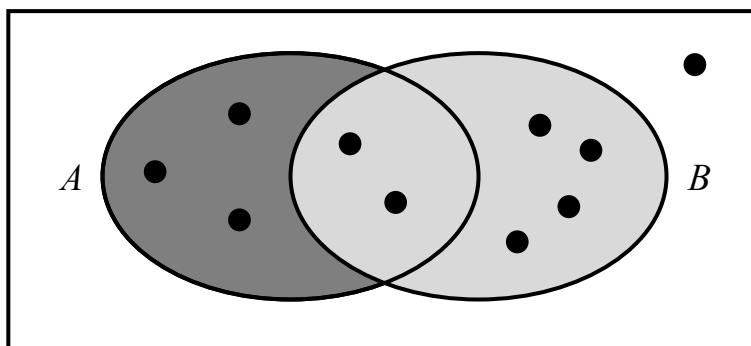
На рисунке изображена диаграмма Эйлера для случайных событий A и B в некотором случайном опыте. Точками показаны все равновозможные элементарные события опыта. Найдите вероятность события $\overline{A \cup B}$.

10.15.1



На рисунке изображена диаграмма Эйлера для случайных событий A и B в некотором случайном опыте. Точками показаны все равновозможные элементарные события опыта. Найдите вероятность события $A \cap B$.

10.15.2



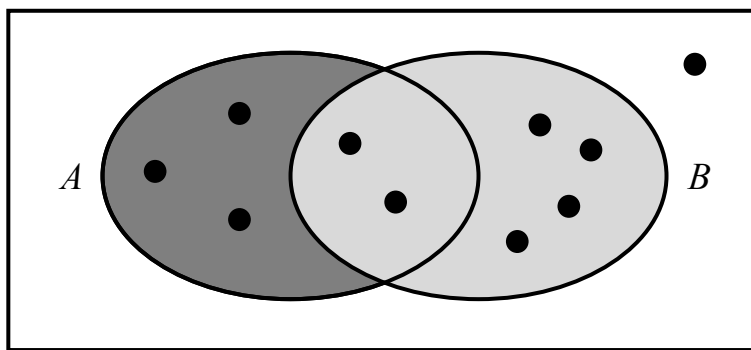
Изменения ФИПИ 2026

Задание 10.15



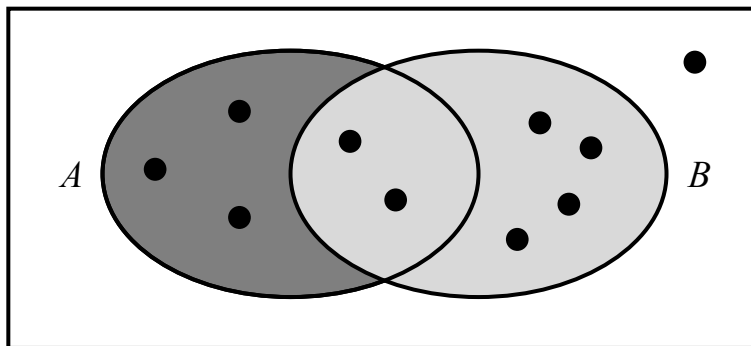
На рисунке изображена диаграмма Эйлера для случайных событий A и B в некотором случайном опыте. Точками показаны все равновозможные элементарные события опыта. Найдите вероятность события $A \cap \bar{B}$.

10.15.3



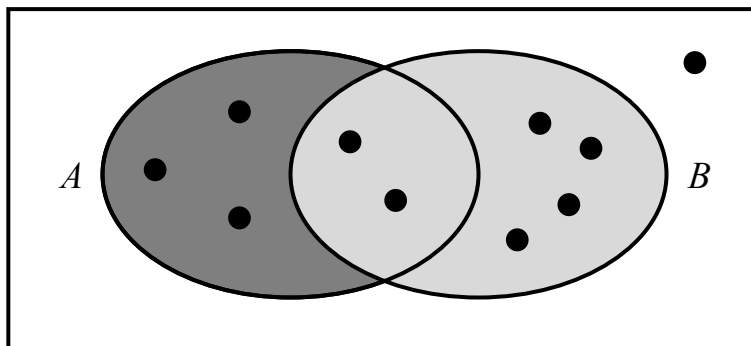
На рисунке изображена диаграмма Эйлера для случайных событий A и B в некотором случайном опыте. Точками показаны все равновозможные элементарные события опыта. Найдите вероятность события $\bar{A} \cap B$.

10.15.4



На рисунке изображена диаграмма Эйлера для случайных событий A и B в некотором случайном опыте. Точками показаны все равновозможные элементарные события опыта. Найдите вероятность события A .

10.15.5



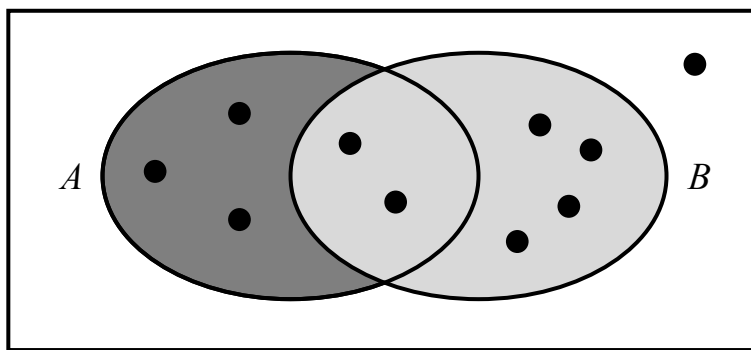
Изменения ФИПИ 2026

Задание 10.15



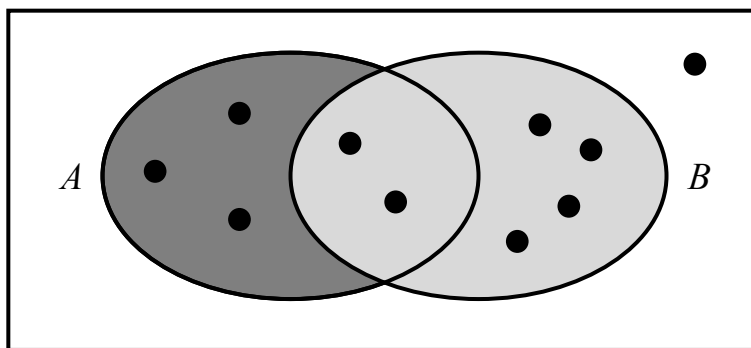
На рисунке изображена диаграмма Эйлера для случайных событий A и B в некотором случайном опыте. Точками показаны все равновозможные элементарные события опыта. Найдите вероятность события B .

10.15.6



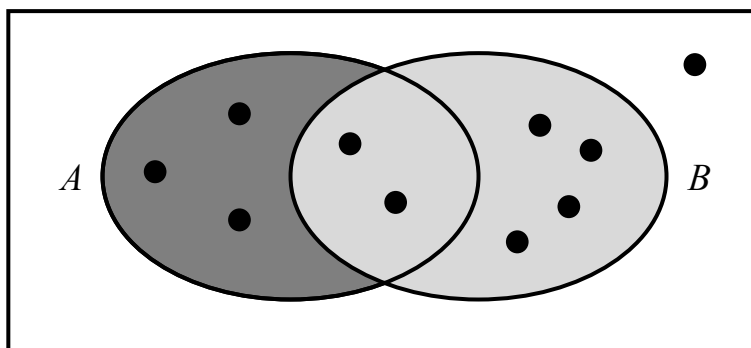
На рисунке изображена диаграмма Эйлера для случайных событий A и B в некотором случайном опыте. Точками показаны все равновозможные элементарные события опыта. Найдите вероятность события $\bar{A} \cup B$.

10.15.7



На рисунке изображена диаграмма Эйлера для случайных событий A и B в некотором случайном опыте. Точками показаны все равновозможные элементарные события опыта. Найдите вероятность события $\overline{A \cap B}$.

10.15.8



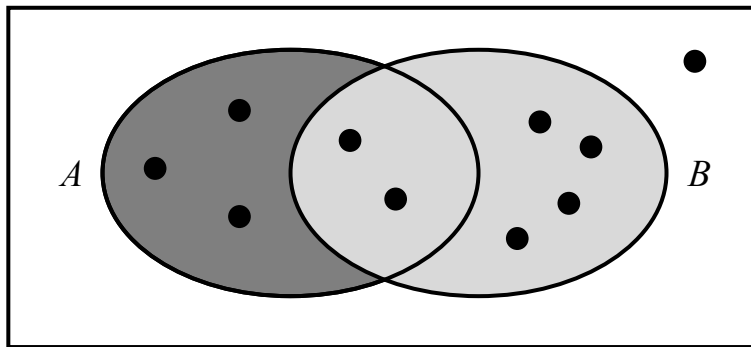
Изменения ФИПИ 2026

Задание 10.15



На рисунке изображена диаграмма Эйлера для случайных событий A и B в некотором случайном опыте. Точками показаны все равновозможные элементарные события опыта. Найдите вероятность события $A \cup B$.

10.15.9



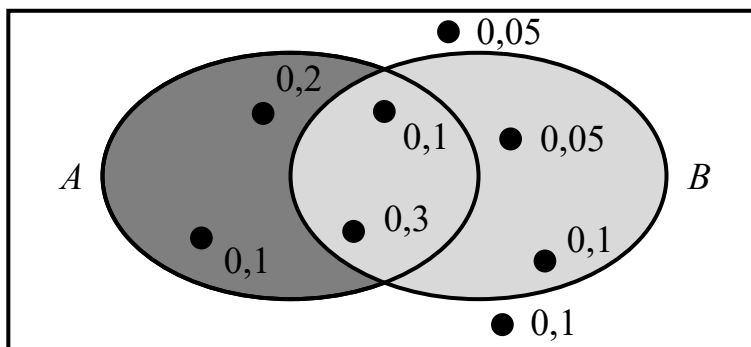
Изменения ФИПИ 2026

Задание 10.16



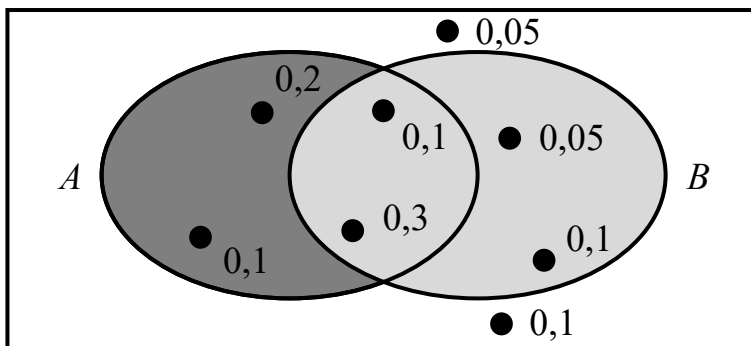
На рисунке изображена диаграмма Эйлера для случайных событий A и B в некотором случайном опыте. Точками показаны все элементарные события и около каждого указана его вероятность. Найдите вероятность события A .

10.16



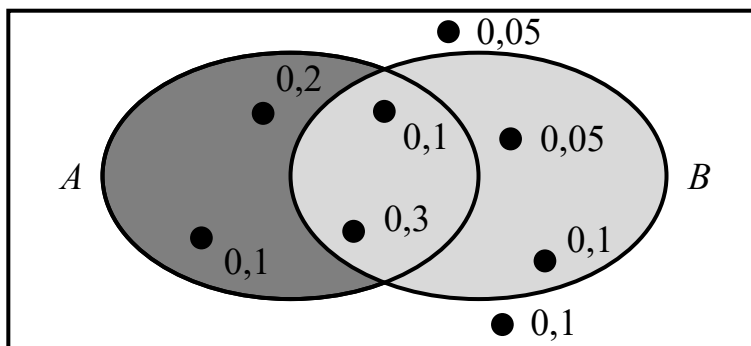
На рисунке изображена диаграмма Эйлера для случайных событий A и B в некотором случайном опыте. Точками показаны все элементарные события и около каждого указана его вероятность. Найдите вероятность события $\bar{A} \cap B$.

10.16.1



На рисунке изображена диаграмма Эйлера для случайных событий A и B в некотором случайном опыте. Точками показаны все элементарные события и около каждого указана его вероятность. Найдите вероятность события $\overline{A \cup B}$.

10.16.2



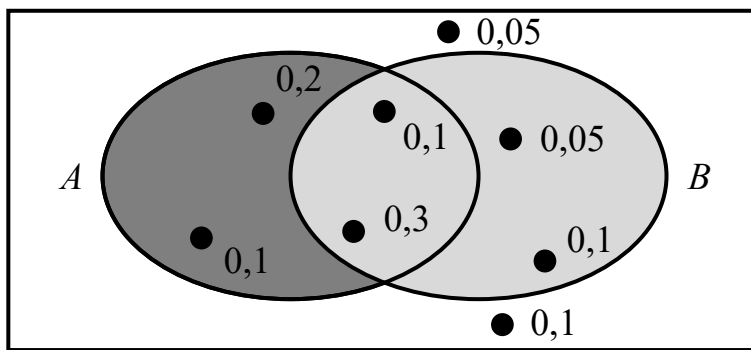
Изменения ФИПИ 2026

Задание 10.16



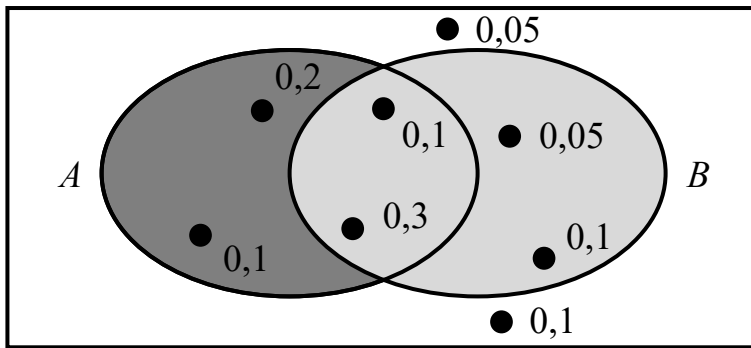
На рисунке изображена диаграмма Эйлера для случайных событий A и B в некотором случайном опыте. Точками показаны все элементарные события и около каждого указана его вероятность. Найдите вероятность события $A \cap \bar{B}$.

10.16.3



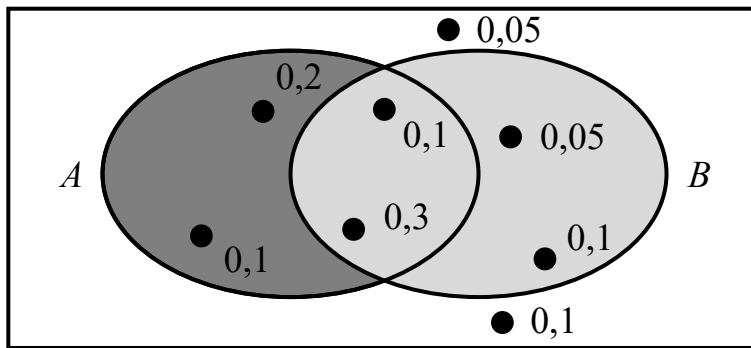
На рисунке изображена диаграмма Эйлера для случайных событий A и B в некотором случайном опыте. Точками показаны все элементарные события и около каждого указана его вероятность. Найдите вероятность события $A \cap B$.

10.16.4



На рисунке изображена диаграмма Эйлера для случайных событий A и B в некотором случайном опыте. Точками показаны все элементарные события и около каждого указана его вероятность. Найдите вероятность события B .

10.16.5



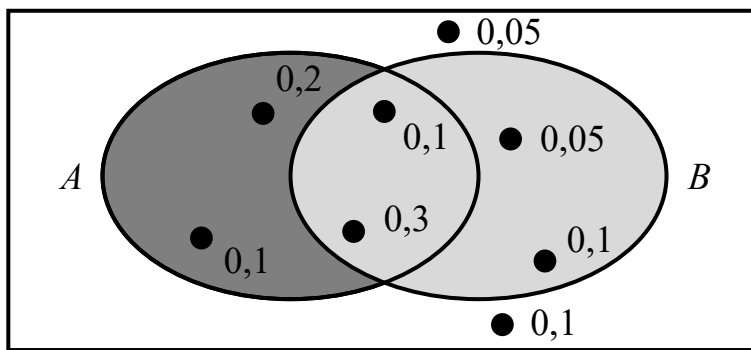
Изменения ФИПИ 2026

Задание 10.16



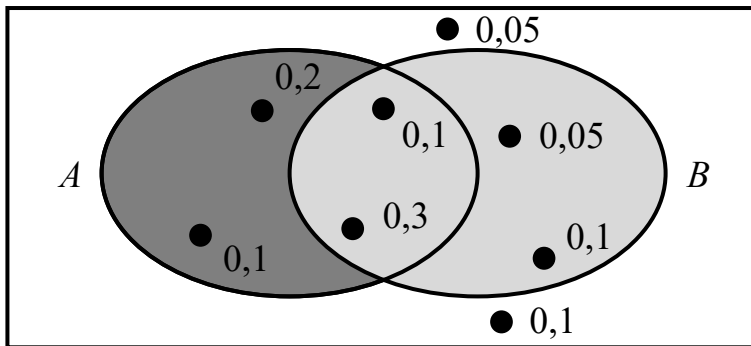
На рисунке изображена диаграмма Эйлера для случайных событий A и B в некотором случайном опыте. Точками показаны все элементарные события и около каждого указана его вероятность. Найдите вероятность события $\overline{A \cup B}$.

10.16.6



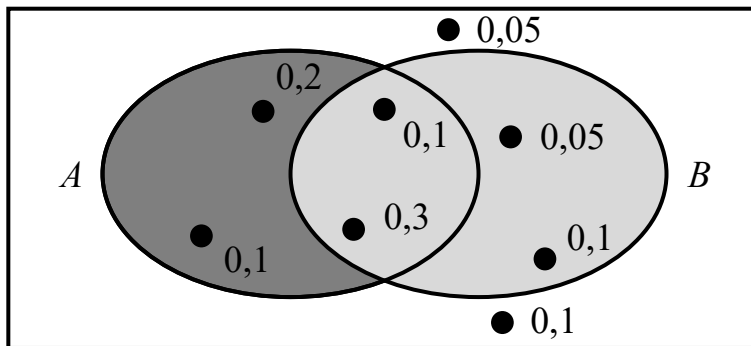
На рисунке изображена диаграмма Эйлера для случайных событий A и B в некотором случайном опыте. Точками показаны все элементарные события и около каждого указана его вероятность. Найдите вероятность события $\bar{A} \cup B$.

10.16.7



На рисунке изображена диаграмма Эйлера для случайных событий A и B в некотором случайном опыте. Точками показаны все элементарные события и около каждого указана его вероятность. Найдите вероятность события $A \cup B$.

10.16.8



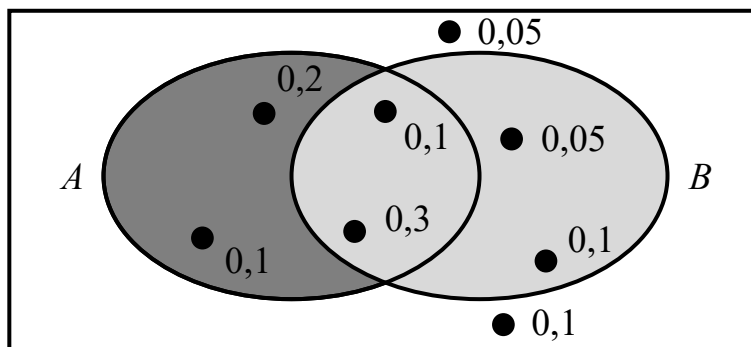
Изменения ФИПИ 2026

Задание 10.16



На рисунке изображена диаграмма Эйлера для случайных событий A и B в некотором случайном опыте. Точками показаны все равновозможные элементарные события опыта. Найдите вероятность события $A \cup \bar{B}$.

10.16.9



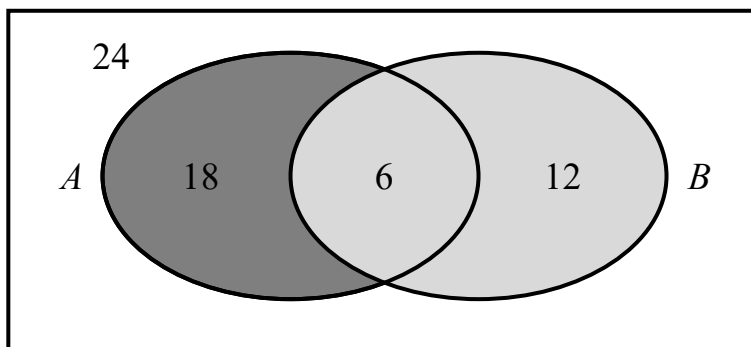
Изменения ФИПИ 2026

Задание 10.17



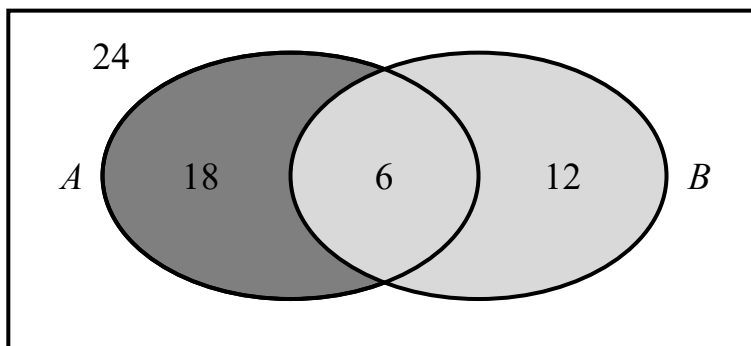
10.17

На рисунке изображена диаграмма Эйлера для случайных событий A и B в некотором случайном опыте с равновозможными исходами. В каждой области указано, сколько исходов принадлежит этой области. Найдите вероятность события $A \cup B$.



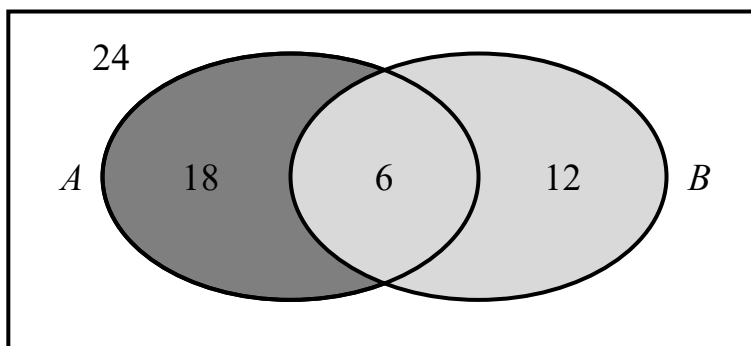
10.17.1

На рисунке изображена диаграмма Эйлера для случайных событий A и B в некотором случайном опыте с равновозможными исходами. В каждой области указано, сколько исходов принадлежит этой области. Найдите вероятность события $A \cap B$.



10.17.2

На рисунке изображена диаграмма Эйлера для случайных событий A и B в некотором случайном опыте с равновозможными исходами. В каждой области указано, сколько исходов принадлежит этой области. Найдите вероятность события $\bar{A} \cap B$.



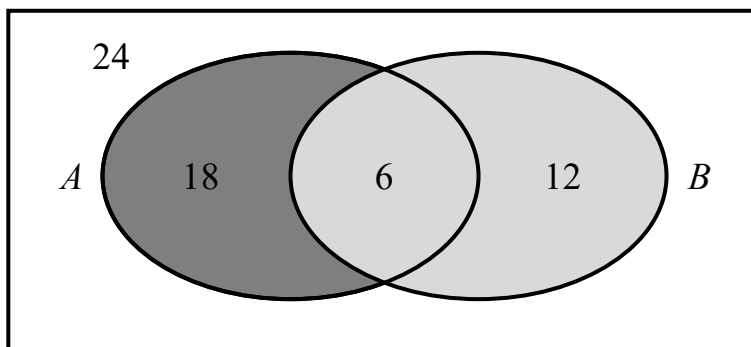
Изменения ФИПИ 2026

Задание 10.17



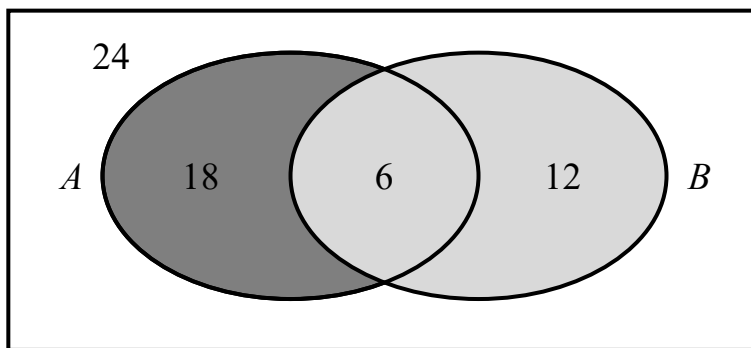
На рисунке изображена диаграмма Эйлера для случайных событий A и B в некотором случайном опыте с равновозможными исходами. В каждой области указано, сколько исходов принадлежит этой области. Найдите вероятность события B .

10.17.3



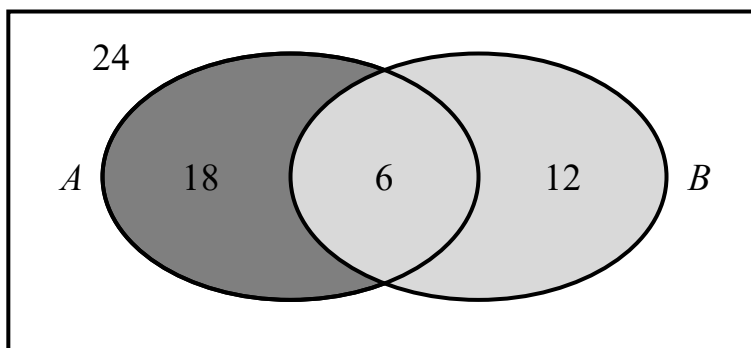
На рисунке изображена диаграмма Эйлера для случайных событий A и B в некотором случайном опыте с равновозможными исходами. В каждой области указано, сколько исходов принадлежит этой области. Найдите вероятность события $A \cap \bar{B}$.

10.17.4



На рисунке изображена диаграмма Эйлера для случайных событий A и B в некотором случайном опыте с равновозможными исходами. В каждой области указано, сколько исходов принадлежит этой области. Найдите вероятность события A .

10.17.5



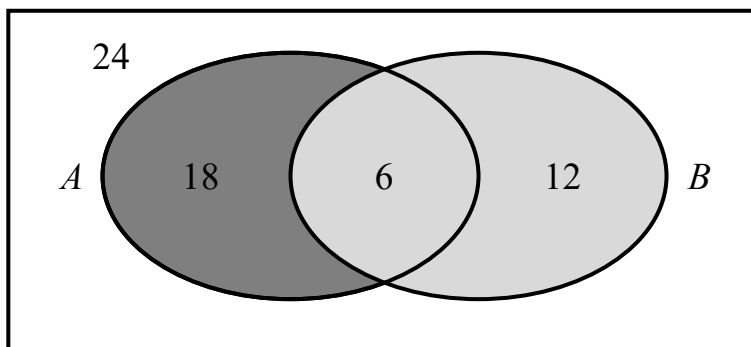
Изменения ФИПИ 2026

Задание 10.17



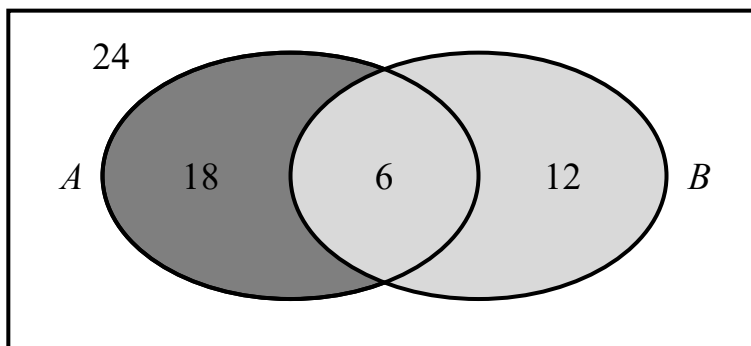
На рисунке изображена диаграмма Эйлера для случайных событий A и B в некотором случайном опыте с равновозможными исходами. В каждой области указано, сколько исходов принадлежит этой области. Найдите вероятность события $\overline{A \cup B}$.

10.17.6



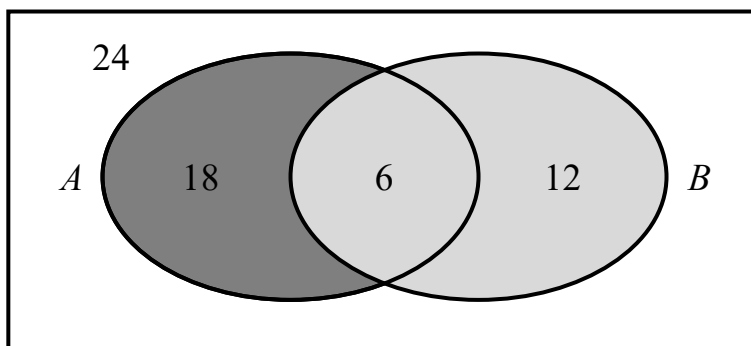
На рисунке изображена диаграмма Эйлера для случайных событий A и B в некотором случайном опыте с равновозможными исходами. В каждой области указано, сколько исходов принадлежит этой области. Найдите вероятность события $\overline{A} \cup B$.

10.17.7



На рисунке изображена диаграмма Эйлера для случайных событий A и B в некотором случайном опыте с равновозможными исходами. В каждой области указано, сколько исходов принадлежит этой области. Найдите вероятность события $A \cup \overline{B}$.

10.17.8



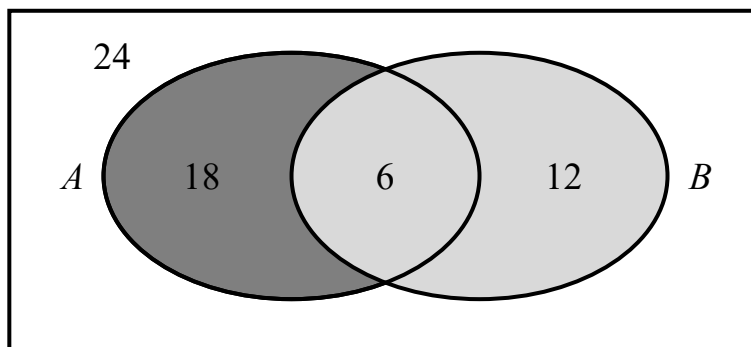
Изменения ФИПИ 2026

Задание 10.17



На рисунке изображена диаграмма Эйлера для случайных событий A и B в некотором случайном опыте с равновозможными исходами. В каждой области указано, сколько исходов принадлежит этой области. Найдите вероятность события $\overline{A \cup B}$.

10.17.9



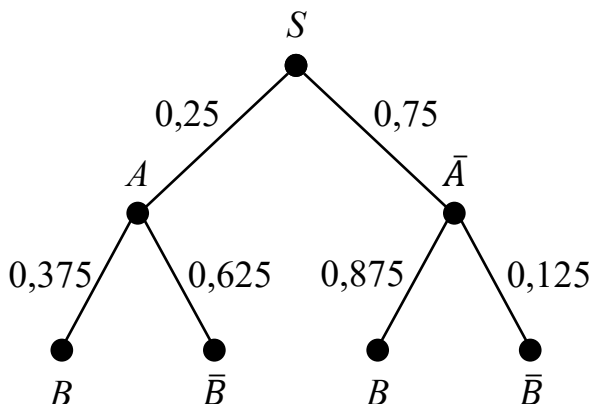
Изменения ФИПИ 2026

Задание 10.18



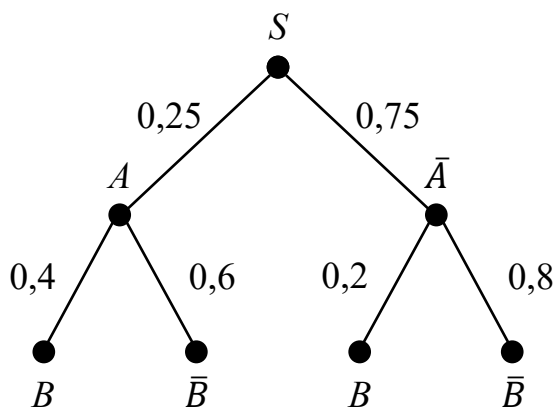
На рисунке изображено дерево случайного опыта. Найдите вероятность события B .

10.18



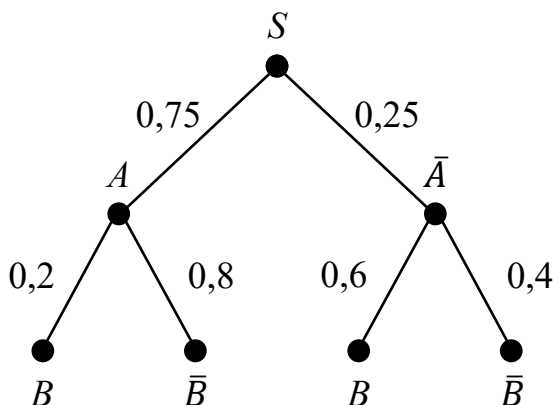
На рисунке изображено дерево случайного опыта. Найдите вероятность события B .

10.18.1



На рисунке изображено дерево случайного опыта. Найдите вероятность события B .

10.18.2



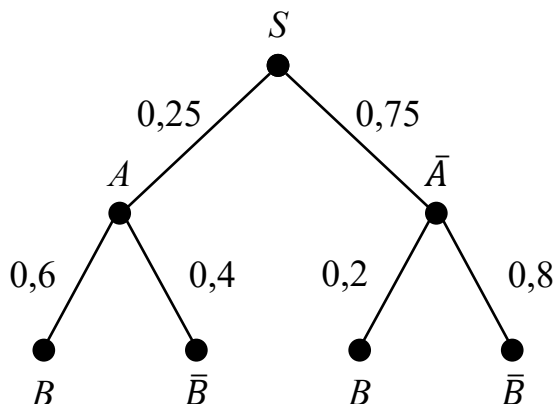
Изменения ФИПИ 2026

Задание 10.18



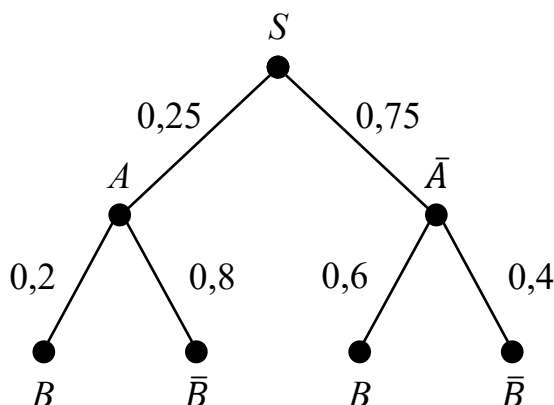
На рисунке изображено дерево случайного опыта. Найдите вероятность события B .

10.18.3



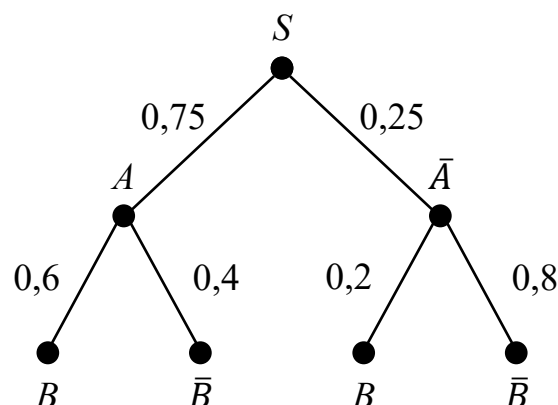
На рисунке изображено дерево случайного опыта. Найдите вероятность события B .

10.18.4



На рисунке изображено дерево случайного опыта. Найдите вероятность события B .

10.18.5



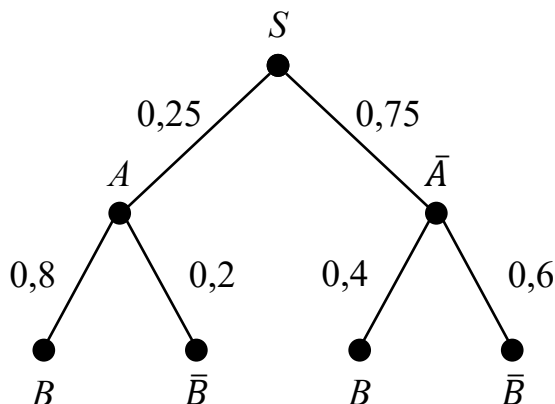
Изменения ФИПИ 2026

Задание 10.18



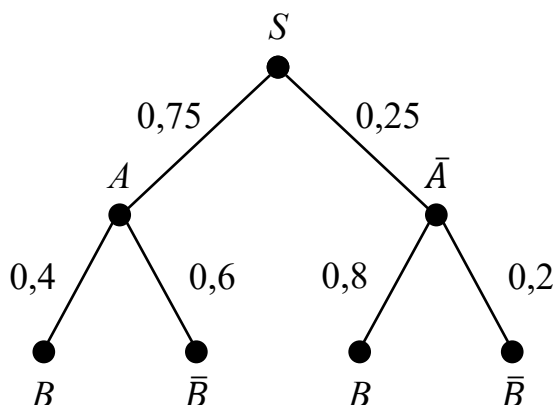
На рисунке изображено дерево случайного опыта. Найдите вероятность события B .

10.18.6



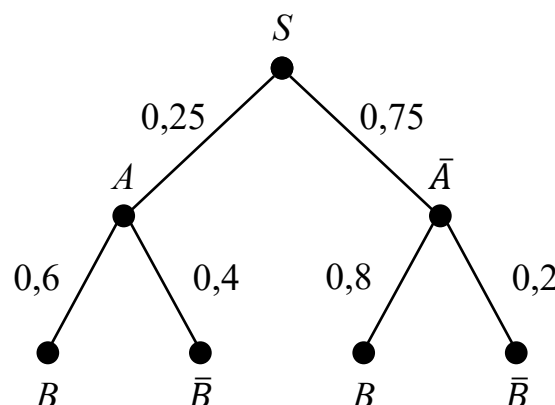
На рисунке изображено дерево случайного опыта. Найдите вероятность события B .

10.18.7



На рисунке изображено дерево случайного опыта. Найдите вероятность события B .

10.18.8



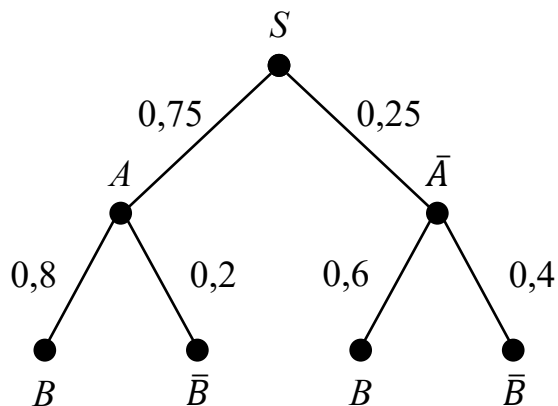
Изменения ФИПИ 2026

Задание 10.18



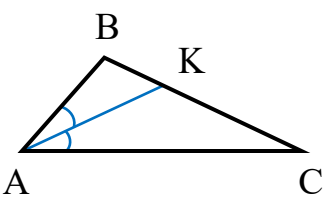

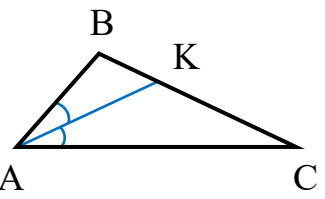
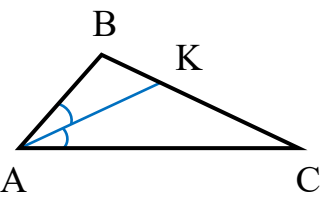
На рисунке изображено дерево случайного опыта. Найдите вероятность события B .

10.18.9



Задание	Ответ	Задание	Ответ	Задание	Ответ
10.7	0,25	10.11.7	0,25	10.14.6	0,4
10.7.1	0,25	10.11.8	0,2	10.14.7	0,6
10.7.2	0,25	10.11.9	0,3	10.14.8	0,7
10.7.3	0,25	10.12	0,65	10.14.9	0,9
10.7.4	0,5	10.12.1	0,55	10.15	0,6
10.7.5	0,25	10.12.2	0,6	10.15.1	0,1
10.7.6	0,25	10.12.3	0,45	10.15.2	0,2
10.7.7	0,25	10.12.4	0,56	10.15.3	0,3
		10.12.5	0,4	10.15.4	0,4
		10.12.6	0,48	10.15.5	0,5
		10.12.7	0,44	10.15.6	0,6
		10.12.8	0,5	10.15.7	0,7
10.10	0,9	10.12.9	0,3	10.15.8	0,8
10.10.1	0,8	10.13	0,55	10.15.9	0,9
10.10.2	0,5	10.13.1	0,6	10.16	0,7
10.10.3	0,2	10.13.2	0,45	10.16.1	0,15
10.10.4	0,25	10.13.3	0,4	10.16.2	0,15
10.10.5	0,4	10.13.4	0,35	10.16.3	0,3
10.10.6	0,75	10.13.5	0,56	10.16.4	0,4
10.10.7	0,6	10.13.6	0,52	10.16.5	0,55
10.10.8	0,7	10.13.7	0,48	10.16.6	0,6
10.10.9	0,3	10.13.8	0,44	10.16.7	0,7
10.11	0,55	10.13.9	0,4	10.16.8	0,85
10.11.1	0,8	10.14	0,8	10.16.9	0,85
10.11.2	0,45	10.14.1	0,1	10.17	0,6
10.11.3	0,4	10.14.2	0,2	10.17.1	0,1
10.11.4	0,6	10.14.3	0,3	10.17.2	0,2
10.11.5	0,35	10.14.4	0,3	10.17.3	0,3
10.11.6	0,65	10.14.5	0,4	10.17.4	0,3

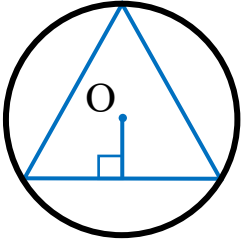
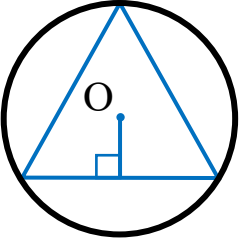
Изменения ФИПИ 2026		Задание 15.27
15.27		<p>В треугольнике ABC проведена биссектриса AK. Найдите градусную меру угла B, если $\angle C = 25^\circ$ и $AK = CK$.</p>
15.27.1		<p>В треугольнике ABC проведена биссектриса AK. Найдите градусную меру угла B, если $\angle C = 11^\circ$ и $AK = CK$.</p>
15.27.2		<p>В треугольнике ABC проведена биссектриса AK. Найдите градусную меру угла B, если $\angle C = 12^\circ$ и $AK = CK$.</p>
15.27.3		<p>В треугольнике ABC проведена биссектриса AK. Найдите градусную меру угла B, если $\angle C = 13^\circ$ и $AK = CK$.</p>
15.27.4		<p>В треугольнике ABC проведена биссектриса AK. Найдите градусную меру угла B, если $\angle C = 15^\circ$ и $AK = CK$.</p>
15.27.5		<p>В треугольнике ABC проведена биссектриса AK. Найдите градусную меру угла B, если $\angle C = 16^\circ$ и $AK = CK$.</p>
15.27.6		<p>В треугольнике ABC проведена биссектриса AK. Найдите градусную меру угла B, если $\angle C = 20^\circ$ и $AK = CK$.</p>

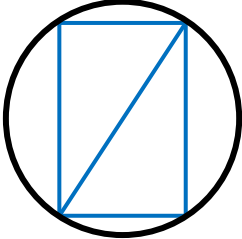
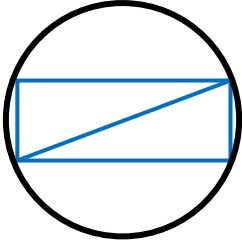
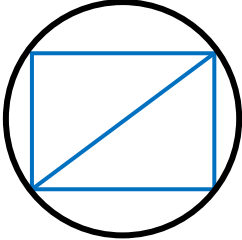
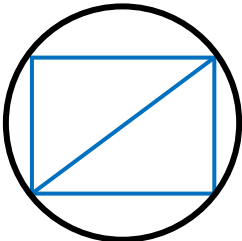
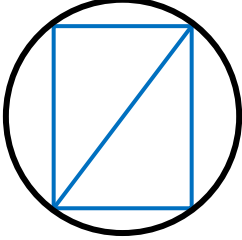
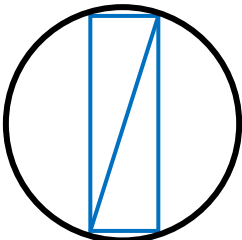
Изменения ФИПИ 2026	Задание 15.27
15.27.7 	В треугольнике ABC проведена биссектриса AK . Найдите градусную меру угла B , если $\angle C = 21^\circ$ и $AK = CK$. 
15.27.8 	В треугольнике ABC проведена биссектриса AK . Найдите градусную меру угла B , если $\angle C = 22^\circ$ и $AK = CK$.
15.27.9 	В треугольнике ABC проведена биссектриса AK . Найдите градусную меру угла B , если $\angle C = 23^\circ$ и $AK = CK$.

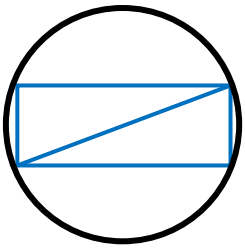
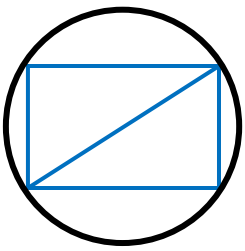
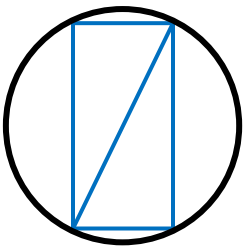
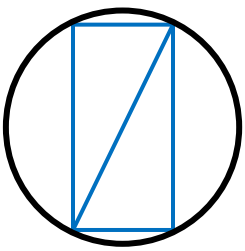
Изменения ФИПИ 2026		Задание 15.28	
15.28		<p>В треугольнике ABC проведена медиана BM. Найдите градусную меру угла A, если $\angle C = 57^\circ$ и $BM = AM = MC$.</p>	
15.28.1		<p>В треугольнике ABC проведена медиана BM. Найдите градусную меру угла A, если $\angle C = 50^\circ$ и $BM = AM = MC$.</p>	
15.28.2		<p>В треугольнике ABC проведена медиана BM. Найдите градусную меру угла A, если $\angle C = 51^\circ$ и $BM = AM = MC$.</p>	
15.28.3		<p>В треугольнике ABC проведена медиана BM. Найдите градусную меру угла A, если $\angle C = 53^\circ$ и $BM = AM = MC$.</p>	
15.28.4		<p>В треугольнике ABC проведена медиана BM. Найдите градусную меру угла A, если $\angle C = 56^\circ$ и $BM = AM = MC$.</p>	
15.28.5		<p>В треугольнике ABC проведена медиана BM. Найдите градусную меру угла A, если $\angle C = 61^\circ$ и $BM = AM = MC$.</p>	

Изменения ФИПИ 2026		Задание 15.28	
15.28.6		<p>В треугольнике ABC проведена медиана BM. Найдите градусную меру угла A, если $\angle C = 65^\circ$ и $BM = AM = MC$.</p>	✂
15.28.7		<p>В треугольнике ABC проведена медиана BM. Найдите градусную меру угла A, если $\angle C = 66^\circ$ и $BM = AM = MC$.</p>	
15.28.8		<p>В треугольнике ABC проведена медиана BM. Найдите градусную меру угла A, если $\angle C = 68^\circ$ и $BM = AM = MC$.</p>	
15.28.9		<p>В треугольнике ABC проведена медиана BM. Найдите градусную меру угла A, если $\angle C = 71^\circ$ и $BM = AM = MC$.</p>	

Изменения ФИПИ 2026	Задание 16.32
16.32	 <p style="margin-top: 10px;">В окружность с центром в точке O вписан равносторонний треугольник. Расстояние от точки O до сторон треугольника равно $\frac{\sqrt{3}}{6}$. Найдите сторону треугольника.</p>
16.32.1	 <p style="margin-top: 10px;">В окружность с центром в точке O вписан равносторонний треугольник. Расстояние от точки O до сторон треугольника равно $2\sqrt{3}$. Найдите сторону треугольника.</p>
16.32.2	 <p style="margin-top: 10px;">В окружность с центром в точке O вписан равносторонний треугольник. Расстояние от точки O до сторон треугольника равно $\frac{2\sqrt{3}}{3}$. Найдите сторону треугольника.</p>
16.32.3	 <p style="margin-top: 10px;">В окружность с центром в точке O вписан равносторонний треугольник. Расстояние от точки O до сторон треугольника равно $\sqrt{3}$. Найдите сторону треугольника.</p>
16.32.4	 <p style="margin-top: 10px;">В окружность с центром в точке O вписан равносторонний треугольник. Расстояние от точки O до сторон треугольника равно $\frac{\sqrt{3}}{2}$. Найдите сторону треугольника.</p>
16.32.5	 <p style="margin-top: 10px;">В окружность с центром в точке O вписан равносторонний треугольник. Расстояние от точки O до сторон треугольника равно $\frac{\sqrt{3}}{3}$. Найдите сторону треугольника.</p>

Изменения ФИПИ 2026	Задание 16.32	
16.32.6		<p>В окружность с центром в точке O вписан равносторонний треугольник. Расстояние от точки O до сторон треугольника равно $\frac{3\sqrt{3}}{2}$. Найдите сторону треугольника.</p>
16.32.7		<p>В окружность с центром в точке O вписан равносторонний треугольник. Расстояние от точки O до сторон треугольника равно $4\sqrt{3}$. Найдите сторону треугольника.</p>
16.32.8		<p>В окружность с центром в точке O вписан равносторонний треугольник. Расстояние от точки O до сторон треугольника равно $\frac{4\sqrt{3}}{3}$. Найдите сторону треугольника.</p>
16.32.9		<p>В окружность с центром в точке O вписан равносторонний треугольник. Расстояние от точки O до сторон треугольника равно $5\sqrt{3}$. Найдите сторону треугольника.</p>

Изменения ФИПИ 2026	Задание 16.33	
16.33		<p>Синус угла между стороной и диагональю прямоугольника равен 0,8. Диаметр описанной около него окружности равен 5. Найдите площадь прямоугольника.</p>
16.33.1		<p>Синус угла между стороной и диагональю прямоугольника равен 0,28. Диаметр описанной около него окружности равен 25. Найдите площадь прямоугольника.</p>
16.33.2		<p>Синус угла между стороной и диагональю прямоугольника равен 0,6. Диаметр описанной около него окружности равен 5. Найдите площадь прямоугольника.</p>
16.33.3		<p>Синус угла между стороной и диагональю прямоугольника равен 0,6. Диаметр описанной около него окружности равен 10. Найдите площадь прямоугольника.</p>
16.33.4		<p>Синус угла между стороной и диагональю прямоугольника равен 0,8. Диаметр описанной около него окружности равен 10. Найдите площадь прямоугольника.</p>
16.33.5		<p>Синус угла между стороной и диагональю прямоугольника равен 0,96. Диаметр описанной около него окружности равен 25. Найдите площадь прямоугольника.</p>

Изменения ФИПИ 2026	Задание 16.33	
16.33.6		<p>Синус угла между стороной и диагональю прямоугольника равен $\frac{5}{13}$. Диаметр описанной около него окружности равен 26. Найдите площадь прямоугольника.</p>
16.33.7		<p>Синус угла между стороной и диагональю прямоугольника равен $\frac{8}{17}$. Диаметр описанной около него окружности равен 34. Найдите площадь прямоугольника.</p>
16.33.8		<p>Синус угла между стороной и диагональю прямоугольника равен $\frac{12}{13}$. Диаметр описанной около него окружности равен 13. Найдите площадь прямоугольника.</p>
16.33.9		<p>Синус угла между стороной и диагональю прямоугольника равен $\frac{15}{17}$. Диаметр описанной около него окружности равен 17. Найдите площадь прямоугольника.</p>

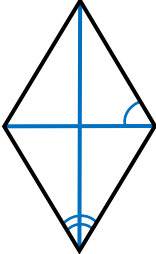




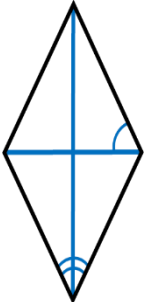


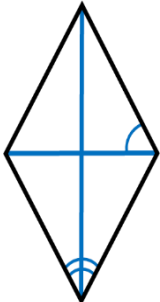
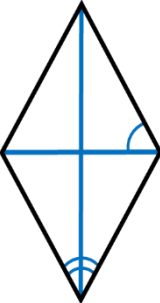
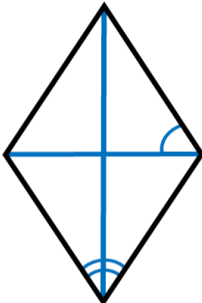
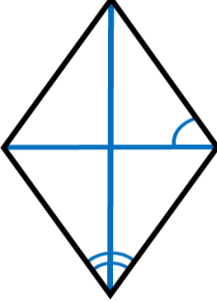
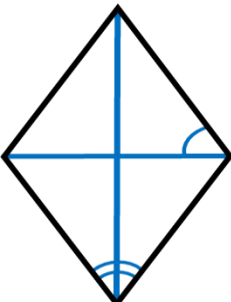
Изменения ФИПИ 2026		Задание 16.34
16.34		<p>Диагональ AC ромба $ABCD$ равна 12, а $\tan BSA = \frac{4}{3}$.</p> <p>Найдите радиус окружности, вписанной в ромб.</p>
16.34.1		<p>Диагональ AC ромба $ABCD$ равна 6, а $\tan BSA = \frac{4}{3}$.</p> <p>Найдите радиус окружности, вписанной в ромб.</p>
16.34.2		<p>Диагональ AC ромба $ABCD$ равна 8, а $\tan BSA = 0,75$.</p> <p>Найдите радиус окружности, вписанной в ромб.</p>
16.34.3		<p>Диагональ AC ромба $ABCD$ равна 16, а $\tan BSA = 0,75$.</p> <p>Найдите радиус окружности, вписанной в ромб.</p>
16.34.4		<p>Диагональ AC ромба $ABCD$ равна 24, а $\tan BSA = 0,75$.</p> <p>Найдите радиус окружности, вписанной в ромб.</p>



Изменения ФИПИ 2026		Задание 16.34	
16.34.5		<p>Диагональ AC ромба $ABCD$ равна 28, а $\tan BSA = \frac{24}{7}$.</p> <p>Найдите радиус окружности, вписанной в ромб.</p>	✂
16.34.6		<p>Диагональ AC ромба $ABCD$ равна 30, а $\tan BSA = \frac{4}{3}$.</p> <p>Найдите радиус окружности, вписанной в ромб.</p>	
16.34.7		<p>Диагональ AC ромба $ABCD$ равна 32, а $\tan BSA = 0,75$.</p> <p>Найдите радиус окружности, вписанной в ромб.</p>	
16.34.8		<p>Диагональ AC ромба $ABCD$ равна 36, а $\tan BSA = \frac{4}{3}$.</p> <p>Найдите радиус окружности, вписанной в ромб.</p>	
16.34.9		<p>Диагональ AC ромба $ABCD$ равна 48, а $\tan BSA = \frac{7}{24}$.</p> <p>Найдите радиус окружности, вписанной в ромб.</p>	

Задание	Ответ	Задание	Ответ	Задание	Ответ
		16.32	1	16.34.9	6,72
		16.32.1	12		
		16.32.2	4		
		16.32.3	6		
		16.32.4	3		
		16.32.5	2		
		16.32.6	9		
		16.32.7	24		
		16.32.8	8		
		16.32.9	30		
		16.33	12		
		16.33.1	168		
		16.33.2	12		
		16.33.3	48		
		16.33.4	48		
		16.33.5	168		
		16.33.6	240		
		16.33.7	480		
		16.33.8	60		
		16.33.9	120		
		16.34	4,8		
		16.34.1	2,4		
		16.34.2	2,4		
		16.34.3	4,8		
		16.34.4	7,2		
		16.34.5	13,44		
		16.34.6	12		
		16.34.7	9,6		
		16.34.8	14,4		

Изменения ФИПИ 2026	Задание 17.32	
17.32		<p>Острый угол ромба равен 62°. Сколько градусов составляет угол между стороной и меньшей диагональю ромба?</p> 
17.32.1		<p>Острый угол ромба равен 36°. Сколько градусов составляет угол между стороной и меньшей диагональю ромба?</p>
17.32.2		<p>Острый угол ромба равен 40°. Сколько градусов составляет угол между стороной и меньшей диагональю ромба?</p>
17.32.3		<p>Острый угол ромба равен 44°. Сколько градусов составляет угол между стороной и меньшей диагональю ромба?</p>
17.32.4		<p>Острый угол ромба равен 48°. Сколько градусов составляет угол между стороной и меньшей диагональю ромба?</p>

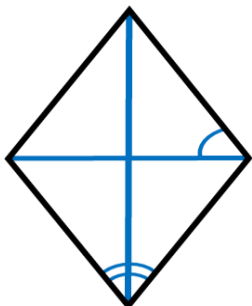
Изменения ФИПИ 2026	Задание 17.32	
17.32.5		<p>Острый угол ромба равен 52°. Сколько градусов составляет угол между стороной и меньшей диагональю ромба?</p>
17.32.6		<p>Острый угол ромба равен 56°. Сколько градусов составляет угол между стороной и меньшей диагональю ромба?</p>
17.32.7		<p>Острый угол ромба равен 66°. Сколько градусов составляет угол между стороной и меньшей диагональю ромба?</p>
17.32.8		<p>Острый угол ромба равен 70°. Сколько градусов составляет угол между стороной и меньшей диагональю ромба?</p>
17.32.9		<p>Острый угол ромба равен 74°. Сколько градусов составляет угол между стороной и меньшей диагональю ромба?</p>



Изменения ФИПИ 2026

Задание 17.32

17.32.10




Острый угол ромба равен 78° .
Сколько градусов составляет угол
между стороной и меньшей
диагональю ромба?

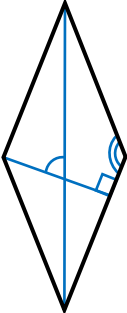

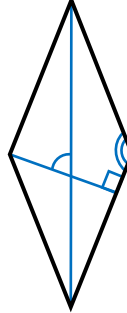
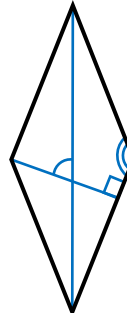
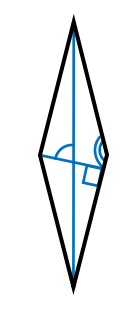
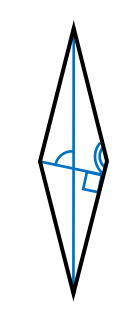


Изменения ФИПИ 2026	Задание 17.33
17.33	 <p>Перпендикуляр, проведённый из точки пересечения диагоналей ромба к его стороне, образует с одной из его диагоналей угол 32°. Сколько градусов составляет острый угол ромба?</p>
17.33.1	 <p>Перпендикуляр, проведённый из точки пересечения диагоналей ромба к его стороне, образует с одной из его диагоналей угол 28°. Сколько градусов составляет острый угол ромба?</p>
17.33.2	 <p>Перпендикуляр, проведённый из точки пересечения диагоналей ромба к его стороне, образует с одной из его диагоналей угол 29°. Сколько градусов составляет острый угол ромба?</p>
17.33.3	 <p>Перпендикуляр, проведённый из точки пересечения диагоналей ромба к его стороне, образует с одной из его диагоналей угол 34°. Сколько градусов составляет острый угол ромба?</p>
17.33.4	 <p>Перпендикуляр, проведённый из точки пересечения диагоналей ромба к его стороне, образует с одной из его диагоналей угол 35°. Сколько градусов составляет острый угол ромба?</p>



Изменения ФИПИ 2026	Задание 17.33	
17.33.5		<p>Перпендикуляр, проведённый из точки пересечения диагоналей ромба к его стороне, образует с одной из его диагоналей угол 32°. Сколько градусов составляет острый угол ромба?</p> 
17.33.6		<p>Перпендикуляр, проведённый из точки пересечения диагоналей ромба к его стороне, образует с одной из его диагоналей угол 28°. Сколько градусов составляет острый угол ромба?</p>
17.33.7		<p>Перпендикуляр, проведённый из точки пересечения диагоналей ромба к его стороне, образует с одной из его диагоналей угол 29°. Сколько градусов составляет острый угол ромба?</p>
17.33.8		<p>Перпендикуляр, проведённый из точки пересечения диагоналей ромба к его стороне, образует с одной из его диагоналей угол 34°. Сколько градусов составляет острый угол ромба?</p>
17.33.9		<p>Перпендикуляр, проведённый из точки пересечения диагоналей ромба к его стороне, образует с одной из его диагоналей угол 35°. Сколько градусов составляет острый угол ромба?</p>

Изменения ФИПИ 2026	Задание 17.34	
17.34		<p>Один из углов ромба равен 138°. Сколько градусов составляет угол между высотой и большей диагональю ромба?</p> 
17.34.1		<p>Один из углов ромба равен 110°. Сколько градусов составляет угол между высотой и большей диагональю ромба?</p>
17.34.2		<p>Один из углов ромба равен 114°. Сколько градусов составляет угол между высотой и большей диагональю ромба?</p>
17.34.3		<p>Один из углов ромба равен 118°. Сколько градусов составляет угол между высотой и большей диагональю ромба?</p>
17.34.4		<p>Один из углов ромба равен 122°. Сколько градусов составляет угол между высотой и большей диагональю ромба?</p>

Изменения ФИПИ 2026	Задание 17.34	
17.34.5		<p>Один из углов ромба равен 126°. Сколько градусов составляет угол между высотой и большей диагональю ромба?</p> 
17.34.6		<p>Один из углов ромба равен 130°. Сколько градусов составляет угол между высотой и большей диагональю ромба?</p>
17.34.7		<p>Один из углов ромба равен 134°. Сколько градусов составляет угол между высотой и большей диагональю ромба?</p>
17.34.8		<p>Один из углов ромба равен 142°. Сколько градусов составляет угол между высотой и большей диагональю ромба?</p>
17.34.9		<p>Один из углов ромба равен 146°. Сколько градусов составляет угол между высотой и большей диагональю ромба?</p>

Изменения ФИПИ 2026

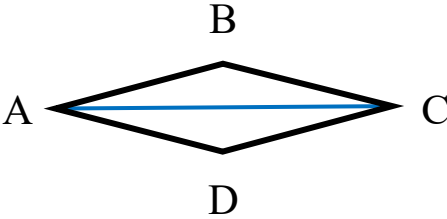
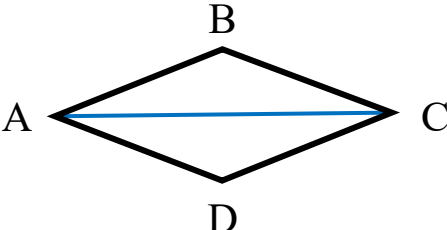
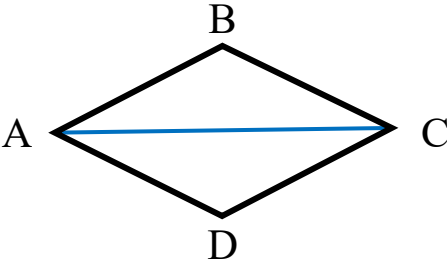
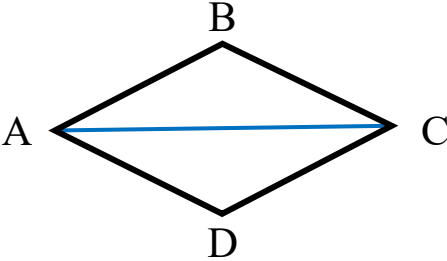
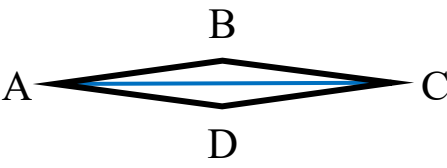
Задание 17.34

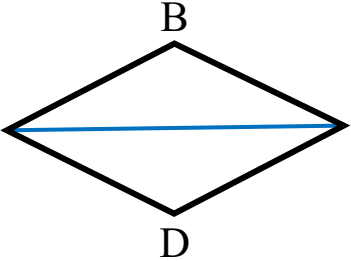
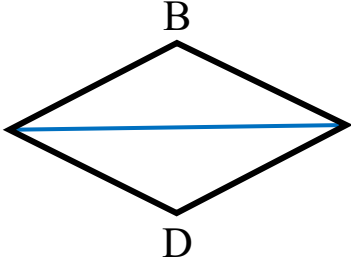
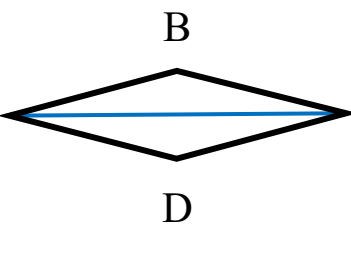
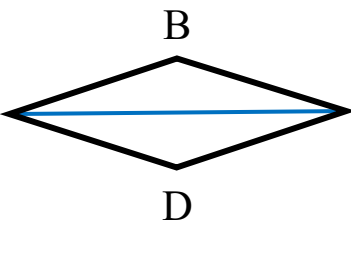
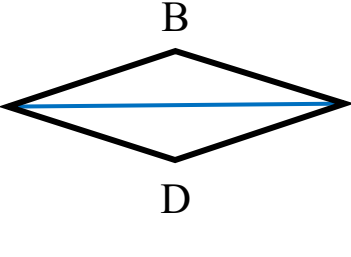
17.34.10



Один из углов ромба равен 150° . Сколько градусов составляет угол между высотой и большей диагональю ромба?



Изменения ФИПИ 2026		Задание 17.35	
17.35		<p>Диагональ AC ромба $ABCD$ равна 12, а $\operatorname{tg} BSA = 0,25$. Найдите площадь ромба.</p>	✂
17.35.1		<p>Диагональ AC ромба $ABCD$ равна 8, а $\operatorname{tg} BSA = 0,5$. Найдите площадь ромба.</p>	
17.35.2		<p>Диагональ AC ромба $ABCD$ равна 8, а $\operatorname{tg} BSA = 0,75$. Найдите площадь ромба.</p>	
17.35.3		<p>Диагональ AC ромба $ABCD$ равна 10, а $\operatorname{tg} BSA = 0,8$. Найдите площадь ромба.</p>	
17.35.4		<p>Диагональ AC ромба $ABCD$ равна 20, а $\operatorname{tg} BSA = 0,1$. Найдите площадь ромба.</p>	

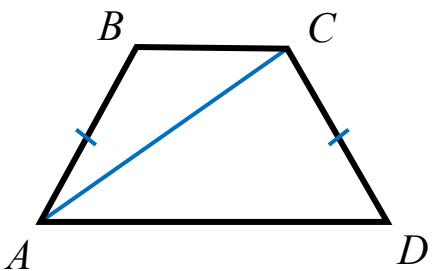
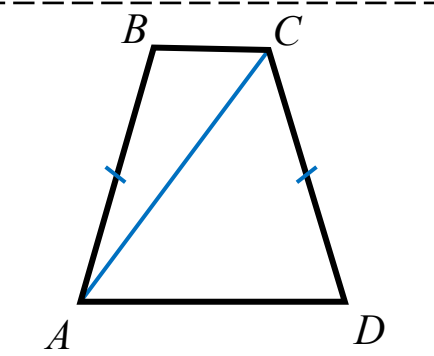
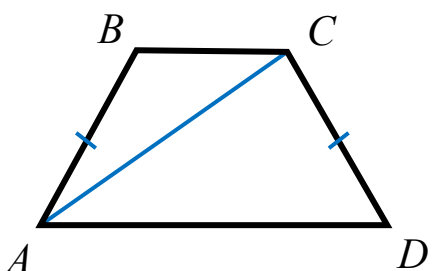
Изменения ФИПИ 2026		Задание 17.35	
17.35.5		<p>Диагональ AC ромба $ABCD$ равна 20, а $\operatorname{tg} BSA = 0,6$. Найдите площадь ромба.</p>	✂
17.35.6		<p>Диагональ AC ромба $ABCD$ равна 20, а $\operatorname{tg} BSA = 0,7$. Найдите площадь ромба.</p>	
17.35.7		<p>Диагональ AC ромба $ABCD$ равна 30, а $\operatorname{tg} BSA = 0,2$. Найдите площадь ромба.</p>	
17.35.8		<p>Диагональ AC ромба $ABCD$ равна 40, а $\operatorname{tg} BSA = 0,3$. Найдите площадь ромба.</p>	
17.35.9		<p>Диагональ AC ромба $ABCD$ равна 60, а $\operatorname{tg} BSA = 0,4$. Найдите площадь ромба.</p>	

Изменения ФИПИ 2026		Задание 17.36	
17.36		<p>В равнобедренной трапеции $ABCD$ угол D равен 52°. Найдите градусную меру угла ACD, если луч AC является биссектрисой угла BAD.</p>	✂
17.36.1		<p>В равнобедренной трапеции $ABCD$ угол D равен 48°. Найдите градусную меру угла ACD, если луч AC является биссектрисой угла BAD.</p>	
17.36.2		<p>В равнобедренной трапеции $ABCD$ угол D равен 50°. Найдите градусную меру угла ACD, если луч AC является биссектрисой угла BAD.</p>	
17.36.3		<p>В равнобедренной трапеции $ABCD$ угол D равен 54°. Найдите градусную меру угла ACD, если луч AC является биссектрисой угла BAD.</p>	
17.36.4		<p>В равнобедренной трапеции $ABCD$ угол D равен 56°. Найдите градусную меру угла ACD, если луч AC является биссектрисой угла BAD.</p>	
17.36.5		<p>В равнобедренной трапеции $ABCD$ угол D равен 58°. Найдите градусную меру угла ACD, если луч AC является биссектрисой угла BAD.</p>	

Изменения ФИПИ 2026		Задание 17.36	
17.36.6		<p>В равнобедренной трапеции $ABCD$ угол D равен 62°. Найдите градусную меру угла ACD, если луч AC является биссектрисой угла BAD.</p>	✂
17.36.7		<p>В равнобедренной трапеции $ABCD$ угол D равен 64°. Найдите градусную меру угла ACD, если луч AC является биссектрисой угла BAD.</p>	
17.36.8		<p>В равнобедренной трапеции $ABCD$ угол D равен 66°. Найдите градусную меру угла ACD, если луч AC является биссектрисой угла BAD.</p>	
17.36.9		<p>В равнобедренной трапеции $ABCD$ угол D равен 68°. Найдите градусную меру угла ACD, если луч AC является биссектрисой угла BAD.</p>	

Изменения ФИПИ 2026		Задание 17.37
17.37		<p>В равнобедренной трапеции с основаниями AD и BC угол D равен 64°. Диагональ AC образует со стороной AB угол 29°.</p> <p>Сколько градусов составляет угол между этой диагональю и меньшим основанием трапеции?</p>
17.37.1		<p>В равнобедренной трапеции с основаниями AD и BC угол D равен 61°. Диагональ AC образует со стороной AB угол 23°.</p> <p>Сколько градусов составляет угол между этой диагональю и меньшим основанием трапеции?</p>
17.37.2		<p>В равнобедренной трапеции с основаниями AD и BC угол D равен 66°. Диагональ AC образует со стороной AB угол 18°.</p> <p>Сколько градусов составляет угол между этой диагональю и меньшим основанием трапеции?</p>
17.37.3		<p>В равнобедренной трапеции с основаниями AD и BC угол D равен 67°. Диагональ AC образует со стороной AB угол 26°.</p> <p>Сколько градусов составляет угол между этой диагональю и меньшим основанием трапеции?</p>
17.37.4		<p>В равнобедренной трапеции с основаниями AD и BC угол D равен 69°. Диагональ AC образует со стороной AB угол 25°.</p> <p>Сколько градусов составляет угол между этой диагональю и меньшим основанием трапеции?</p>

Изменения ФИПИ 2026		Задание 17.37	
17.37.5		<p>В равнобедренной трапеции с основаниями AD и BC угол D равен 73°. Диагональ AC образует со стороной AB угол 19°.</p> <p>Сколько градусов составляет угол между этой диагональю и меньшим основанием трапеции?</p>	✂
17.37.6		<p>В равнобедренной трапеции с основаниями AD и BC угол D равен 73°. Диагональ AC образует со стороной AB угол 53°.</p> <p>Сколько градусов составляет угол между этой диагональю и меньшим основанием трапеции?</p>	
17.37.7		<p>В равнобедренной трапеции с основаниями AD и BC угол D равен 74°. Диагональ AC образует со стороной AB угол 21°.</p> <p>Сколько градусов составляет угол между этой диагональю и меньшим основанием трапеции?</p>	
17.37.8		<p>В равнобедренной трапеции с основаниями AD и BC угол D равен 74°. Диагональ AC образует со стороной AB угол 26°.</p> <p>Сколько градусов составляет угол между этой диагональю и меньшим основанием трапеции?</p>	
17.37.9		<p>В равнобедренной трапеции с основаниями AD и BC угол D равен 76°. Диагональ AC образует со стороной AB угол 21°.</p> <p>Сколько градусов составляет угол между этой диагональю и меньшим основанием трапеции?</p>	

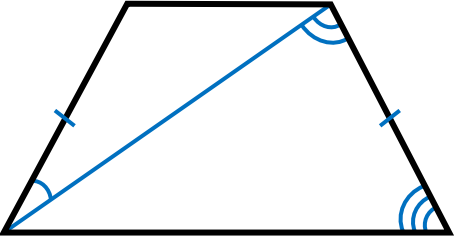
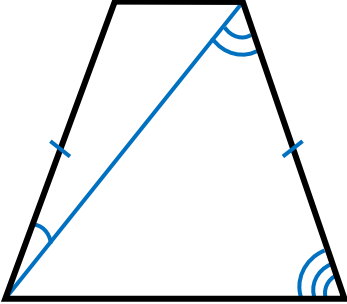
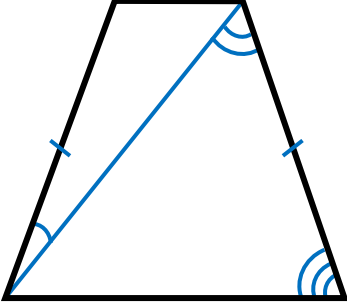
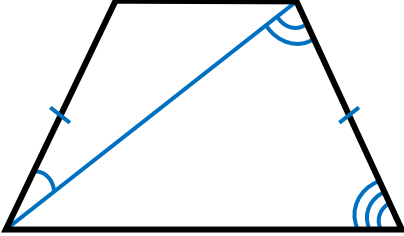
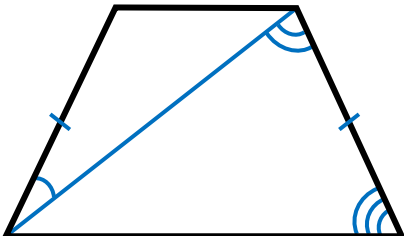
Изменения ФИПИ 2026		Задание 17.37	
17.37.10		<p>В равнобедренной трапеции с основаниями AD и BC угол D равен 78°. Диагональ AC образует со стороной AB угол 32°.</p> <p>Сколько градусов составляет угол между этой диагональю и меньшим основанием трапеции?</p>	
17.37.11		<p>В равнобедренной трапеции с основаниями AD и BC угол D равен 80°. Диагональ AC образует со стороной AB угол 30°.</p> <p>Сколько градусов составляет угол между этой диагональю и меньшим основанием трапеции?</p>	
17.37.12		<p>В равнобедренной трапеции с основаниями AD и BC угол D равен 83°. Диагональ AC образует со стороной AB угол 37°.</p> <p>Сколько градусов составляет угол между этой диагональю и меньшим основанием трапеции?</p>	

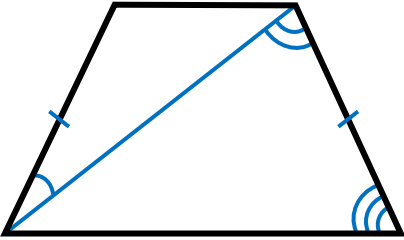
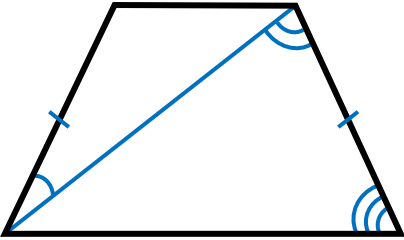
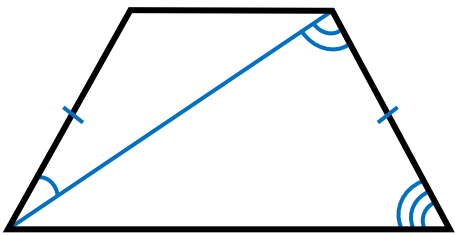
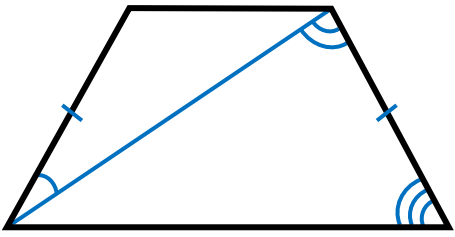
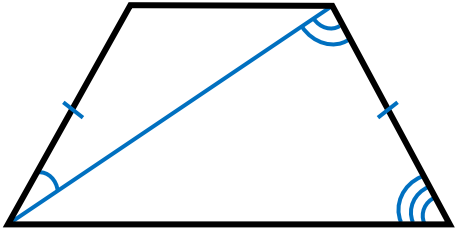
Изменения ФИПИ 2026		Задание 17.38
17.38		<p>В равнобедренной трапеции с основаниями AD и BC угол D равен 69°. Диагональ AC образует со стороной CD угол 67°.</p> <p>Сколько градусов составляет угол между этой диагональю и меньшим основанием трапеции?</p>
17.38.1		<p>В равнобедренной трапеции с основаниями AD и BC угол D равен 61°. Диагональ AC образует со стороной CD угол 81°.</p> <p>Сколько градусов составляет угол между этой диагональю и меньшим основанием трапеции?</p>
17.38.2		<p>В равнобедренной трапеции с основаниями AD и BC угол D равен 64°. Диагональ AC образует со стороной CD угол 81°.</p> <p>Сколько градусов составляет угол между этой диагональю и меньшим основанием трапеции?</p>
17.38.3		<p>В равнобедренной трапеции с основаниями AD и BC угол D равен 67°. Диагональ AC образует со стороной CD угол 72°.</p> <p>Сколько градусов составляет угол между этой диагональю и меньшим основанием трапеции?</p>
17.38.4		<p>В равнобедренной трапеции с основаниями AD и BC угол D равен 74°. Диагональ AC образует со стороной CD угол 58°.</p> <p>Сколько градусов составляет угол между этой диагональю и меньшим основанием трапеции?</p>

Изменения ФИПИ 2026		Задание 17.38	
17.38.5		<p>В равнобедренной трапеции с основаниями AD и BC угол D равен 76°. Диагональ AC образует со стороной CD угол 49°.</p> <p>Сколько градусов составляет угол между этой диагональю и меньшим основанием трапеции?</p>	✂
17.38.6		<p>В равнобедренной трапеции с основаниями AD и BC угол D равен 78°. Диагональ AC образует со стороной CD угол 56°.</p> <p>Сколько градусов составляет угол между этой диагональю и меньшим основанием трапеции?</p>	
17.38.7		<p>В равнобедренной трапеции с основаниями AD и BC угол D равен 80°. Диагональ AC образует со стороной CD угол 70°.</p> <p>Сколько градусов составляет угол между этой диагональю и меньшим основанием трапеции?</p>	
17.38.8		<p>В равнобедренной трапеции с основаниями AD и BC угол D равен 83°. Диагональ AC образует со стороной CD угол 51°.</p> <p>Сколько градусов составляет угол между этой диагональю и меньшим основанием трапеции?</p>	

Изменения ФИПИ 2026		Задание 17.39
17.39		<p>Высота равнобедренной трапеции, проведённая из конца её меньшего основания, делит большее основание на отрезки длиной 2 и 6. Найдите меньшее основание трапеции.</p>
17.39.1		<p>Высота равнобедренной трапеции, проведённая из конца её меньшего основания, делит большее основание на отрезки длиной 2 и 5. Найдите меньшее основание трапеции.</p>
17.39.2		<p>Высота равнобедренной трапеции, проведённая из конца её меньшего основания, делит большее основание на отрезки длиной 2 и 7. Найдите меньшее основание трапеции.</p>
17.39.3		<p>Высота равнобедренной трапеции, проведённая из конца её меньшего основания, делит большее основание на отрезки длиной 2 и 8. Найдите меньшее основание трапеции.</p>
17.39.4		<p>Высота равнобедренной трапеции, проведённая из конца её меньшего основания, делит большее основание на отрезки длиной 3 и 5. Найдите меньшее основание трапеции.</p>
17.39.5		<p>Высота равнобедренной трапеции, проведённая из конца её меньшего основания, делит большее основание на отрезки длиной 3 и 6. Найдите меньшее основание трапеции.</p>

Изменения ФИПИ 2026		Задание 17.39	
17.39.6		Высота равнобедренной трапеции, проведённая из конца её меньшего основания, делит большее основание на отрезки длиной 3 и 7. Найдите меньшее основание трапеции.	
17.39.7		Высота равнобедренной трапеции, проведённая из конца её меньшего основания, делит большее основание на отрезки длиной 2 и 5. Найдите меньшее основание трапеции.	
17.39.8		Высота равнобедренной трапеции, проведённая из конца её меньшего основания, делит большее основание на отрезки длиной 2 и 7. Найдите меньшее основание трапеции.	
17.39.9		Высота равнобедренной трапеции, проведённая из конца её меньшего основания, делит большее основание на отрезки длиной 2 и 8. Найдите меньшее основание трапеции.	
17.39.10		Высота равнобедренной трапеции, проведённая из конца её меньшего основания, делит большее основание на отрезки длиной 3 и 5. Найдите меньшее основание трапеции.	

Изменения ФИПИ 2026	Задание 17.40	
17.40		<p>Диагональ равнобедренной трапеции образует с боковыми сторонами углы 28° и 82°. Сколько градусов составляет угол при большем основании трапеции?</p>
17.40.1		<p>Диагональ равнобедренной трапеции образует с боковыми сторонами углы 18° и 58°. Сколько градусов составляет угол при большем основании трапеции?</p>
17.40.2		<p>Диагональ равнобедренной трапеции образует с боковыми сторонами углы 18° и 64°. Сколько градусов составляет угол при большем основании трапеции?</p>
17.40.3		<p>Диагональ равнобедренной трапеции образует с боковыми сторонами углы 23° и 75°. Сколько градусов составляет угол при большем основании трапеции?</p>
17.40.4		<p>Диагональ равнобедренной трапеции образует с боковыми сторонами углы 24° и 78°. Сколько градусов составляет угол при большем основании трапеции?</p>

Изменения ФИПИ 2026	Задание 17.40	
17.40.5		<p>Диагональ равнобедренной трапеции образует с боковыми сторонами углы 25° и 67°.</p> <p>Сколько градусов составляет угол при большем основании трапеции?</p>
17.40.6		<p>Диагональ равнобедренной трапеции образует с боковыми сторонами углы 25° и 73°.</p> <p>Сколько градусов составляет угол при большем основании трапеции?</p>
17.40.7		<p>Диагональ равнобедренной трапеции образует с боковыми сторонами углы 26° и 84°.</p> <p>Сколько градусов составляет угол при большем основании трапеции?</p>
17.40.8		<p>Диагональ равнобедренной трапеции образует с боковыми сторонами углы 29° и 77°.</p> <p>Сколько градусов составляет угол при большем основании трапеции?</p>
17.40.9		<p>Диагональ равнобедренной трапеции образует с боковыми сторонами углы 30° и 80°.</p> <p>Сколько градусов составляет угол при большем основании трапеции?</p>

Задание	Ответ	Задание	Ответ	Задание	Ответ
				17.33.7	78
				17.33.8	80
				17.33.9	82
				17.34	69
				17.34.1	55
				17.34.2	57
				17.34.3	59
				17.34.4	61
				17.34.5	63
				17.34.6	65
				17.34.7	67
		17.32	59	17.34.8	71
		17.32.1	72	17.34.9	73
		17.32.2	70	17.34.10	75
		17.32.3	68	17.35	18
		17.32.4	66	17.35.1	16
		17.32.5	64	17.35.2	24
		17.32.6	62	17.35.3	40
		17.32.7	57	17.35.4	20
		17.32.8	55	17.35.5	120
		17.32.9	53	17.35.6	140
		17.32.10	51	17.35.7	90
		17.33	64	17.35.8	240
		17.33.1	56	17.35.9	720
		17.33.2	58	17.36	102
		17.33.3	68	17.36.1	108
		17.33.4	70	17.36.2	105
		17.33.5	72	17.36.3	99
		17.33.6	76	17.36.4	96

Задание	Ответ	Задание	Ответ	Задание	Ответ
17.36.5	93	17.39.2	5		
17.36.6	87	17.39.3	6		
17.36.7	84	17.39.4	2		
17.36.8	81	17.39.5	3		
17.36.9	78	17.39.6	4		
17.37	35	17.39.7	5		
17.37.1	38	17.39.8	2		
17.37.2	48	17.39.9	3		
17.37.3	41	17.39.10	4		
17.37.4	44	17.40	63		
17.37.5	54	17.40.1	70		
17.37.6	20	17.40.2	67		
17.37.7	53	17.40.3	64		
17.37.8	48	17.40.4	63		
17.37.9	55	17.40.5	69		
17.37.10	46	17.40.6	66		
17.37.11	50	17.40.7	61		
17.37.12	46	17.40.8	66		
17.38	44	17.40.9	65		
17.38.1	38				
17.38.2	35				
17.38.3	41				
17.38.4	48				
17.38.5	55				
17.38.6	46				
17.38.7	30				
17.38.8	46				
17.39	4				
17.39.1	3				

Изменения ФИПИ 2026	Задание 20.17
20.17	Решите неравенство $(7 - x)(x^2 - 49) \geq 0$. 
20.17.1	Решите неравенство $(3 - x)(x^2 - 9) \geq 0$.
20.17.2	Решите неравенство $(5 - x)(x^2 - 25) \geq 0$.
20.17.3	Решите неравенство $(6 - x)(x^2 - 36) \geq 0$.
20.17.4	Решите неравенство $(8 - x)(x^2 - 64) \geq 0$.
20.17.5	Решите неравенство $(9 - x)(x^2 - 81) \geq 0$.

Изменения ФИПИ 2026	Задание 20.18
20.18	Решите неравенство $(4 - x)(x^2 + x - 20) \geq 0$.
20.18.1	Решите неравенство $(1 - x)(x^2 + 5x - 6) \geq 0$.
20.18.2	Решите неравенство $(2 - x)(x^2 + 2x - 8) \geq 0$.
20.18.3	Решите неравенство $(3 - x)(x^2 + 2x - 15) \geq 0$.
20.18.4	Решите неравенство $(3 - x)(x^2 + 4x - 21) \geq 0$.
20.18.5	Решите неравенство $(5 - x)(x^2 + x - 30) \geq 0$.


Изменения ФИПИ 2026	Задание 20.19
20.19	Решите неравенство $(x^2+x-30)(x^2+x-12) \leq 0$.
20.19.1	Решите неравенство $(x^2-4x-21)(x^2-9x+14) \leq 0$.
20.19.2	Решите неравенство $(x^2-3x-10)(x^2-8x+15) \leq 0$.
20.19.3	Решите неравенство $(x^2-2x-15)(x^2-7x+10) \leq 0$.
20.19.4	Решите неравенство $(x^2+x-42)(x^2+x-12) \leq 0$.
20.19.5	Решите неравенство $(x^2+x-20)(x^2-7x+12) \leq 0$.
20.19.6	Решите неравенство $(x^2+x-12)(x^2+7x-20) \leq 0$.
20.19.7	Решите неравенство $(x^2+x-6)(x^2+x-30) \leq 0$.
20.19.8	Решите неравенство $(x^2+x-6)(x^2+x-12) \leq 0$.
20.19.9	Решите неравенство $(x^2+x-2)(x^2+x-20) \leq 0$.
20.19.10	Решите неравенство $(x^2+2x-15)(x^2-4x+3) \leq 0$.
20.19.11	Решите неравенство $(x^2+3x-18)(x^2-5x+6) \leq 0$.

Изменения ФИПИ 2026	Задание 20.20
20.20	Решите неравенство $(x^2 - 2x - 8)(x^2 - 9x + 20) \geq 0$.
20.20.1	Решите неравенство $(x^2 - x - 6)(x^2 - 8x + 15) \geq 0$.
20.20.2	Решите неравенство $(x^2 + x - 20)(x^2 - 10x + 24) \geq 0$.
20.20.3	Решите неравенство $(x^2 + x - 12)(x^2 - 9x + 18) \geq 0$.
20.20.4	Решите неравенство $(x^2 + 2x - 8)(x^2 - 9x + 14) \geq 0$.
20.20.5	Решите неравенство $(x^2 + 3x - 4)(x^2 - 6x + 5) \geq 0$.

Изменения ФИПИ 2026	Задание 20.21
20.21	Решите неравенство $\frac{3x^2-18x+27}{x+7} \leq 0$.
20.21.1	Решите неравенство $\frac{x^2-10x+24}{x-4} \leq 0$.
20.21.2	Решите неравенство $\frac{x^2-9x+20}{x-4} \leq 0$.
20.21.3	Решите неравенство $\frac{x^2-8x+12}{x-2} \leq 0$.
20.21.4	Решите неравенство $\frac{x^2-8x+15}{x-3} \leq 0$.
20.21.5	Решите неравенство $\frac{x^2-7x+10}{x-2} \leq 0$.
20.21.6	Решите неравенство $\frac{x^2-7x+12}{x-3} \leq 0$.
20.21.7	Решите неравенство $\frac{2x^2-16x+32}{x+6} \leq 0$.
20.21.8	Решите неравенство $\frac{2x^2-12x+18}{x+4} \leq 0$.
20.21.9	Решите неравенство $\frac{2x^2-8x+8}{x+5} \leq 0$.
20.21.10	Решите неравенство $\frac{3x^2-24x+48}{x+8} \leq 0$.
20.21.11	Решите неравенство $\frac{3x^2-12x+12}{x+3} \leq 0$.

Изменения ФИПИ 2026	Задание 20.22
20.22	Решите неравенство $x \leq \frac{64}{x}$.
20.22.1	Решите неравенство $x \leq \frac{9}{x}$.
20.22.2	Решите неравенство $x \leq \frac{16}{x}$.
20.22.3	Решите неравенство $x \leq \frac{25}{x}$.
20.22.4	Решите неравенство $x \leq \frac{49}{x}$.
20.22.5	Решите неравенство $x \leq \frac{81}{x}$.

Изменения ФИПИ 2026	Задание 20.23
20.23	Решите неравенство $\frac{x^2}{x-4} \leq x$.
20.23.1	Решите неравенство $\frac{x^2}{x-7} \leq x$.
20.23.2	Решите неравенство $\frac{x^2}{x-6} \leq x$.
20.23.3	Решите неравенство $\frac{x^2}{x-5} \leq x$.
20.23.4	Решите неравенство $\frac{x^2}{x-3} \leq x$.
20.23.5	Решите неравенство $\frac{x^2}{x-2} \leq x$.

Изменения ФИПИ 2026	Задание 20.24
20.24	Решите неравенство $\frac{1}{x} \geq \frac{1}{x-5}$. 
20.24.1	Решите неравенство $\frac{1}{x} \geq \frac{1}{x-7}$.
20.24.2	Решите неравенство $\frac{1}{x} \geq \frac{1}{x-6}$.
20.24.3	Решите неравенство $\frac{1}{x} \geq \frac{1}{x-4}$.
20.24.4	Решите неравенство $\frac{1}{x} \geq \frac{1}{x-3}$.
20.24.5	Решите неравенство $\frac{1}{x} \geq \frac{1}{x-2}$.

Задание	Ответ	Задание	Ответ
		20.17.1	$(-\infty; -3] \cup \{3\}$
		20.17.2	$(-\infty; -5] \cup \{5\}$
		20.17.3	$(-\infty; -6] \cup \{6\}$
		20.17.4	$(-\infty; -8] \cup \{8\}$
		20.17.5	$(-\infty; -9] \cup \{9\}$
		20.18	$(-\infty; -5] \cup \{4\}$
		20.18.1	$(-\infty; -6] \cup \{1\}$
		20.18.2	$(-\infty; -4] \cup \{2\}$
		20.18.3	$(-\infty; -5] \cup \{3\}$
		20.18.4	$(-\infty; -7] \cup \{3\}$
		20.18.5	$(-\infty; -6] \cup \{5\}$
		20.19	$[-6; -4] \cup [3; 5]$
		20.19.1	$[-3; 2] \cup \{7\}$
		20.19.2	$[-2; 3] \cup \{5\}$
		20.19.3	$[-3; 2] \cup \{5\}$
		20.19.4	$[-7; -4] \cup [3; 6]$
		20.19.5	$[-5; 3] \cup \{4\}$
		20.19.6	$[-4; -3] \cup [2; 3]$
		20.19.7	$[-6; -3] \cup [2; 5]$
20.17	$(-\infty; -7] \cup \{7\}$	20.19.8	$[-5; -4] \cup [3; 4]$

Задание	Ответ	Задание	Ответ
20.19.9	$[-5; -2] \cup [1; 4]$	20.21.11	$(-\infty; -3) \cup \{2\}$
20.19.10	$[-5; 1] \cup \{3\}$	20.22	$(-\infty; -8] \cup (0; 8]$
20.19.11	$[-6; 2] \cup \{3\}$	20.22.1	$(-\infty; -3] \cup (0; 3]$
20.20	$(-\infty; -2] \cup \{4\} \cup [5; +\infty)$	20.22.2	$(-\infty; -4] \cup (0; 4]$
20.20.1	$(-\infty; -2] \cup \{3\} \cup [5; +\infty)$	20.22.3	$(-\infty; -5] \cup (0; 5]$
20.20.2	$(-\infty; -5] \cup \{4\} \cup [6; +\infty)$	20.22.4	$(-\infty; -7] \cup (0; 7]$
20.20.3	$(-\infty; -4] \cup \{3\} \cup [6; +\infty)$	20.22.5	$(-\infty; -9] \cup (0; 9]$
20.20.4	$(-\infty; -4] \cup \{2\} \cup [7; +\infty)$	20.23	$[0; 4]$
20.20.5	$(-\infty; -4] \cup \{1\} \cup [5; +\infty)$	20.23.1	$[0; 7]$
20.21	$(-\infty; -7) \cup \{3\}$	20.23.2	$[0; 6]$
20.21.1	$(-\infty; 4) \cup (4; 6]$	20.23.3	$[0; 5]$
20.21.2	$(-\infty; 4) \cup (4; 5]$	20.23.4	$[0; 3]$
20.21.3	$(-\infty; 2) \cup (2; 6]$	20.23.5	$[0; 2]$
20.21.4	$(-\infty; 3) \cup (3; 5]$	20.24	$(0; 5)$
20.21.5	$(-\infty; 2) \cup (2; 5]$	20.24.1	$(0; 7)$
20.21.6	$(-\infty; 3) \cup (3; 4]$	20.24.2	$(0; 6)$
20.21.7	$(-\infty; -6) \cup \{4\}$	20.24.3	$(0; 4)$
20.21.8	$(-\infty; -4) \cup \{3\}$	20.24.4	$(0; 3)$
20.21.9	$(-\infty; -5) \cup \{2\}$	20.24.5	$(0; 2)$
20.21.10	$(-\infty; -8) \cup \{4\}$		

СПАСИБО

ЧТО ВЫ С НАМИ

*Mat
time*

A stylized logo for 'Mat time' is centered on the page. The word 'Mat' is written in a black, cursive font on the left. A vertical line separates 'Mat' from 'time', which is also written in a black, cursive font on the right. Above the vertical line, a black arc represents the top of a clock face, with several short tick marks indicating time intervals. The entire logo is set against a textured, yellowish background.