

1

Вычислите: $19 \cdot 4 - 48$.



Ответ:

[illegible]

2

Вычислите: $\frac{3}{7} : \left(\frac{2}{7} + \frac{17}{35} \right)$.



Ответ:

[illegible]

3

Задумали число. К этому числу прибавили восьмую часть задуманного числа и получили 279. Найдите задуманное число.



Ответ:

[illegible]

4

Вычислите: $(-7,1 + 2,7) \cdot 0,8$.

Ответ:

[illegible]

5

На рисунке изображены дерево и растущий рядом куст. Высота куста равна 1,9 м. Какова примерная высота дерева? Ответ дайте в метрах.

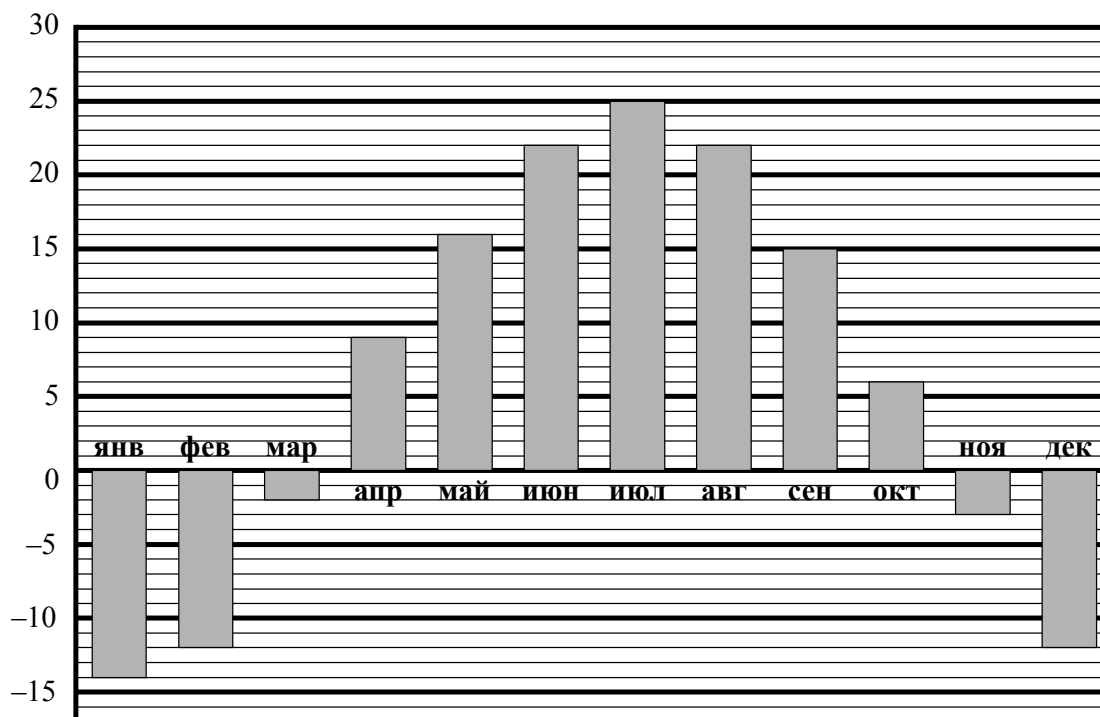


Ответ:

[illegible]

6

На диаграмме показана средняя дневная температура в каждом месяце в городе Барнауле в течение года. На вертикальной оси указана температура (в градусах Цельсия), на горизонтальной — месяцы.



Определите по диаграмме, сколько месяцев в Барнауле средняя дневная температура была ниже -6°C .

Ответ:

[illegible]

7

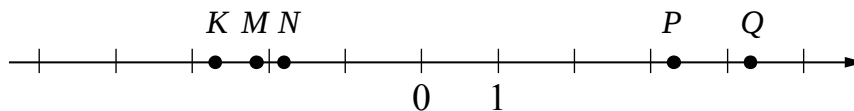
Найдите значение выражения $|x - 29| - |x| + 65$ при $x = -5$.

Ответ:

[illegible]

8

На координатной прямой точками K , M , N , P и Q отмечены числа. Известно, что среди отмеченных есть числа $-\frac{41}{19}$, $\frac{39}{9}$ и $-\frac{20}{11}$.



Установите соответствие между тремя числами и точками.

	ЧИСЛА	ТОЧКИ
А)	$-\frac{41}{19}$	1) K
Б)	$\frac{39}{9}$	2) M
В)	$-\frac{20}{11}$	3) N
		4) P
		5) Q

В таблице для каждого числа укажите номер соответствующей точки.

Ответ:

А	Б	В

9

Вычислите: $\frac{4}{7} + 3\frac{3}{7} \cdot \left(\frac{7}{24} - \frac{5}{16}\right) - \frac{4}{5}$.

Запишите решение и ответ.

Решение.

Ответ:

10

В коробке с ёлочными игрушками лежит 15 ёлочных шаров: 7 красных, 6 зелёных и 2 синих. Наугад из коробки достают несколько шаров.

Выберите верные утверждения и запишите в ответе их номера.

- 1) Если достать 3 шара, то они обязательно будут трёх разных цветов.
- 2) Если достать 10 шаров, то среди них обязательно будет шар красного цвета.
- 3) Если достать 7 шаров, то среди них обязательно будут 2 шара разного цвета.
- 4) Если достать 14 шаров, то среди них обязательно будут шары трёх разных цветов.

Ответ: _____.

11

Контрольную работу писало 28 учеников. За выполнение контрольной работы выставляется одна из отметок: «5», «4», «3» или «2». Отметку «4» получили 50% учеников, писавших контрольную, а тех, кто получил «2» или «3», было на 6 человек меньше, чем тех, кто получил «4». Сколько учеников получили отметку «5»?

Запишите решение и ответ.

Решение.

Ответ:

12

Сумма очков на противоположных гранях обычного игрового кубика равна 7. Например, если на грани 1 очко, то на противоположной грани 6 очков, если на грани 2 очка, то на противоположной 5 очков.

На рисунке 1 изображён игровой кубик. На рисунке 2 изображён этот же кубик. Напишите на рисунке 2 число очков на грани, которая отмечена знаком вопроса.

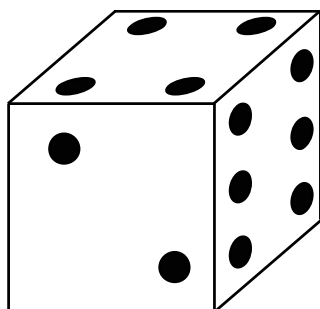


Рис. 1

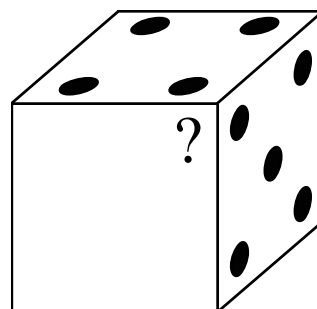


Рис. 2

13

Задумали двузначное число, которое делится на 5. К нему справа приписали это же число ещё раз. Оказалось, что получившееся четырёхзначное число делится на 19. Какое число задумали?

Запишите решение и ответ.

Решение.

Ответ: