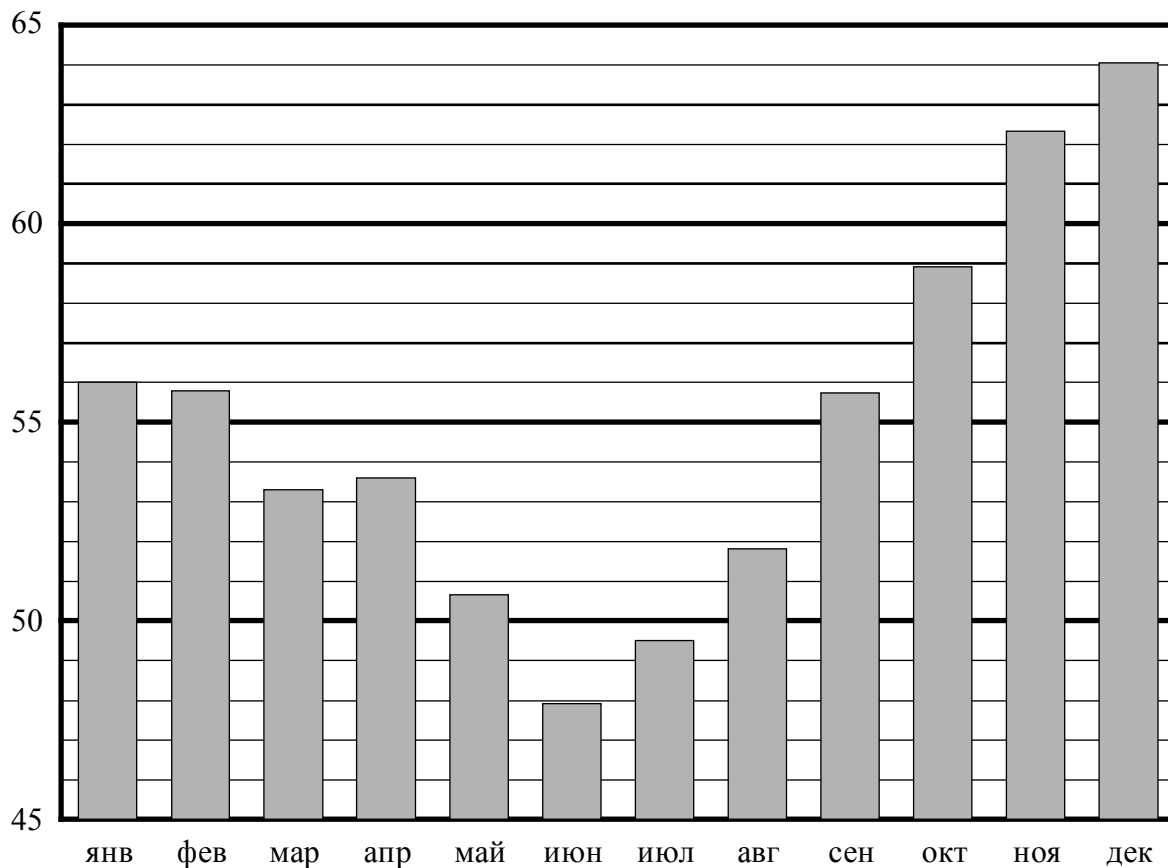


6

На диаграмме показана средняя цена нефти в 2017 году по месяцам (в долларах США за 1 баррель).



Определите по диаграмме, сколько месяцев в 2017 году средняя цена нефти была меньше 61 доллара США за баррель.

Ответ:

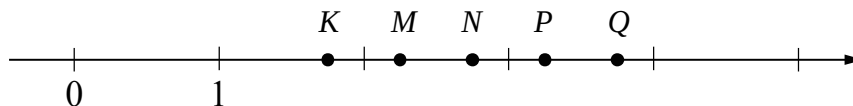
7

Найдите значение выражения $|x+5|+|x-19|-71$ при $x=-8$.

Ответ:

8

На координатной прямой точками K , M , N , P и Q отмечены числа. Известно, что среди отмеченных есть числа $\frac{29}{13}$, $\frac{64}{17}$ и $\frac{30}{11}$.



Установите соответствие между тремя числами и точками.

	ЧИСЛА	ТОЧКИ
А)	$\frac{29}{13}$	1) K
Б)	$\frac{64}{17}$	2) M
В)	$\frac{30}{11}$	3) N
		4) P
		5) Q

В таблице для каждого числа укажите номер соответствующей точки.

Ответ:

А	Б	В

9

Вычислите: $\frac{3}{5} + 4\frac{1}{5} \cdot \left(\frac{4}{21} - \frac{3}{14} \right) - \frac{3}{5}$.

Запишите решение и ответ.

Решение.

Ответ:

10

В посёлке городского типа всего 19 жилых домов. Все дома в посёлке высотой больше 8, но меньше 16 метров.

Выберите верные утверждения и запишите в ответе их номера.

- 1) В посёлке есть жилой дом высотой 19 метров.
- 2) Разница в высоте любых двух жилых домов посёлка больше 9 метров.
- 3) В посёлке нет жилого дома высотой 20 метров.
- 4) Высота любого жилого дома в посёлке или больше, или равна 7 метров.

Ответ: _____.

11

Контрольную работу писало 20 учеников. За выполнение контрольной работы выставляется одна из отметок: «5», «4», «3» или «2». Отметку «4» получили 60% учеников, писавших контрольную, а тех, кто получил «2» или «3», было на 7 человек меньше, чем тех, кто получил «4». Сколько учеников получили отметку «5»?

Запишите решение и ответ.

Решение.

Ответ:

12

На рисунке 1 показаны фигуры, симметричные относительно точки O . На рисунке 2 показаны фигура и точка O . Нарисуйте фигуру, симметричную данной относительно точки O .

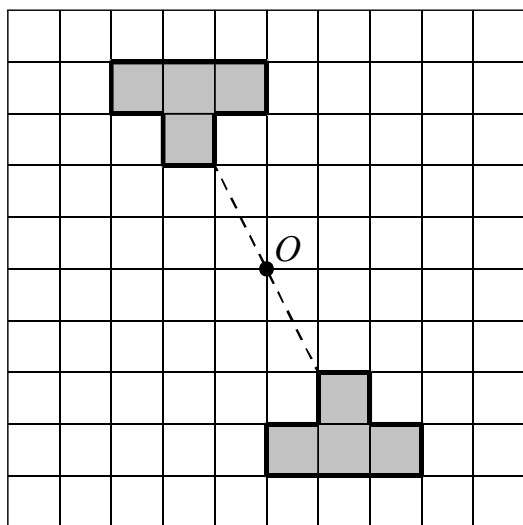


Рис. 1

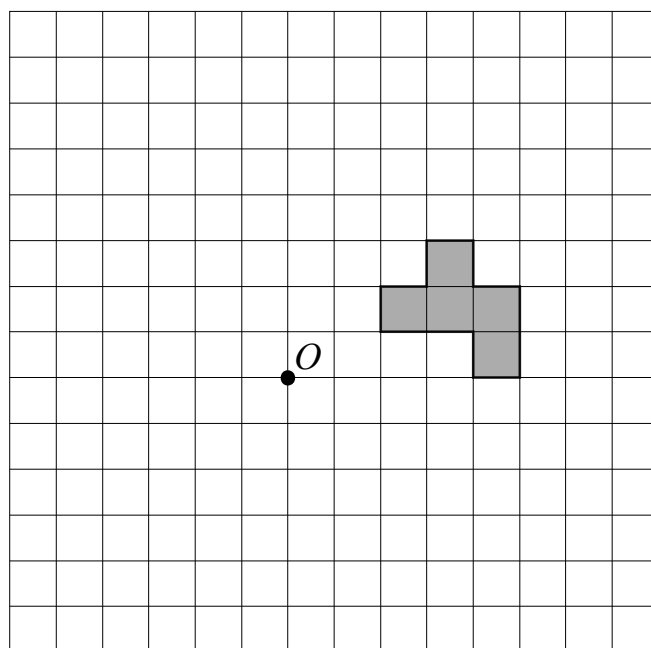


Рис. 2



13

Наташа загадала число. Она сказала: «Если моё число разделить на 13, то остаток будет в 2 раза меньше, чем частное». Какое число загадала Наташа, если известно, что загаданное число больше 140, но меньше 170?

Запишите решение и ответ.

Решение.

Ответ: