

Математическая зарядка 28.10.22 База

04.31.01

Площадь трапеции вычисляется по формуле $S = \frac{a+b}{2} \cdot h$, где a и b — основания трапеции, h — её высота. Пользуясь этой формулой, найдите S , если $a = 3$, $b = 8$ и $h = 4$.

06.23.01

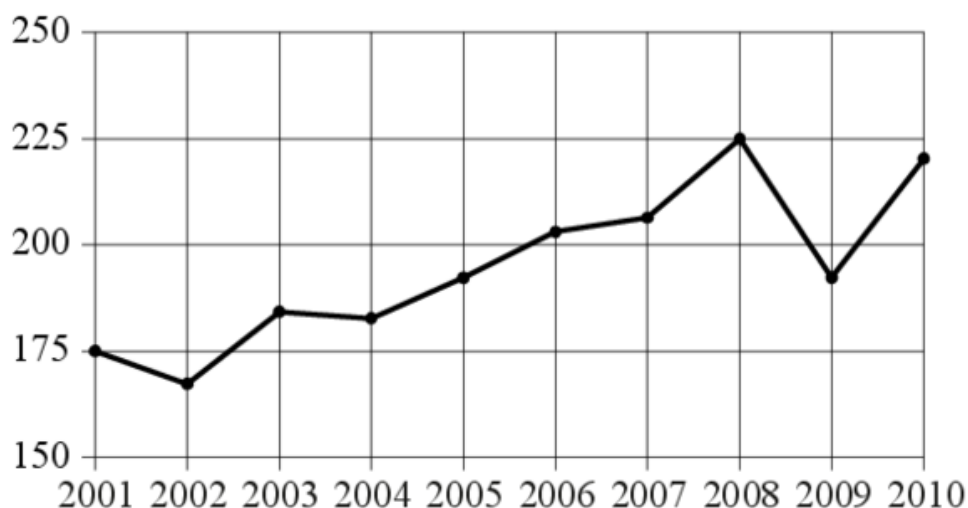
Для ремонта требуется 57 рулонов обоев. Какое наименьшее количество пачек обойного клея нужно купить для такого ремонта, если 1 пачка клея рассчитана на 5 рулонов?

10.10.02

На чемпионате по прыжкам в воду выступают 40 спортсменов, среди них 7 прыгунов из России и 6 прыгунов из Китая. Порядок выступлений определяется жеребьёвкой. Найдите вероятность того, что пятым будет выступать прыгун из Китая.

14.14.02

На рисунке точками показан годовой объём добычи угля в России открытым способом в период с 2001 по 2010 годы. По горизонтали указывается год, по вертикали — объём добычи угля в миллионах тонн.



Пользуясь рисунком, поставьте в соответствие каждому из указанных периодов времени характеристику добычи угля.

ПЕРИОДЫ ВРЕМЕНИ

А) 2002–2004 гг.

Б) 2004–2006 гг.

В) 2006–2008 гг.

Г) 2008–2010 гг.

ХАРАКТЕРИСТИКИ

- 1) объём добычи ежегодно составлял меньше 190 млн т
- 2) в течение периода объёмы добычи сначала уменьшались, а затем стали расти
- 3) объём добычи в первые два года почти не менялся, а затем значительно вырос
- 4) объём добычи медленно рос в течение периода

В таблице под каждой буквой укажите соответствующий номер.

А	Б	В	Г

2.1.56

На фрагменте географической карты схематично изображены очертания водоёмов парка «Усадьба Троекурово» (площадь одной клетки равна 0,25 га). Оцените приближённо площадь Западного Троекуровского пруда. Ответ дайте в гектарах с округлением до целого значения.

