

Вариант № 939

1. Запишите цифрами число двадцать два миллиона три тысячи восемь.

2. Какое число нужно написать в числителе, чтобы равенство стало верным?

$$\frac{8}{36} = \frac{?}{9}$$

3. Найдите значение выражения $6,6 - 5,99$.

4. На приобретение костюма покупатель израсходовал $\frac{4}{5}$ своих денег. Сколько рублей было у покупателя, если костюм стоил 120 р?

5. При каком значении x верно равенство: $x : 28 = 35$?

6. Для перевозки груза потребовалось 18 машин грузоподъёмностью 6,5 т. Сколько нужно машин грузоподъёмностью 3 т, чтобы перевезти тот же груз?

Запишите решение и ответ.

7. Имеется 100 одинаковых стаканов. Их нужно упаковать по 6 штук. Сколько таких упаковок получится?

8. Из пшеницы получается 80% муки. Сколько смолотли пшеницы, если получили 2,4 т муки?

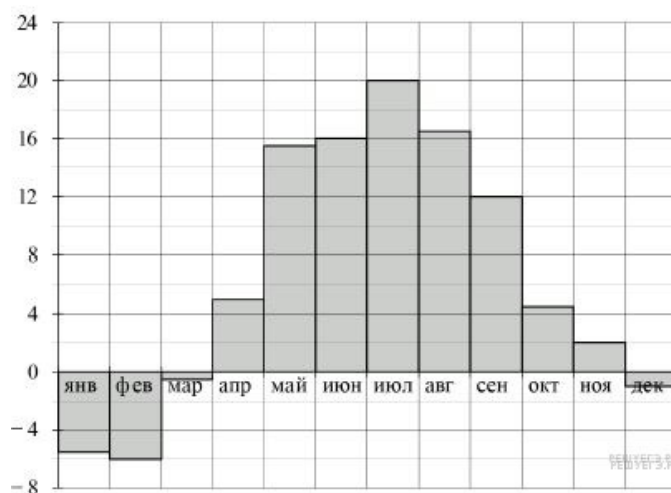
9. Найдите значение выражения $73,32 : ((15,41 - 14,76) \cdot 1,6) + 55,186 : 6,73$.

Запишите решение и ответ.

10. Тася купила два тульских пряника, килограмм конфет и полтора килограмма груш. Один тульский пряник стоит 22 рубля, один килограмм конфет — 310 рублей, а один килограмм груш — 40 рублей. Какую сдачу получит Тася с 500 рублей?

Запишите решение и ответ.

11. На диаграмме показана средняя температура воздуха в Минске за каждый месяц 2003 года. По горизонтали указываются месяцы, по вертикали — средняя температура в градусах Цельсия. Используя диаграмму, ответьте на вопрос.

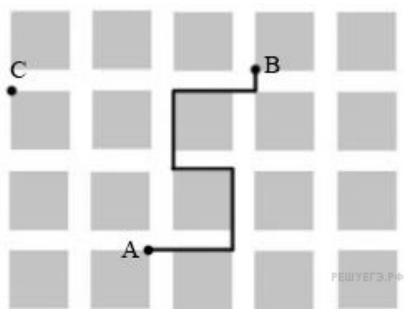


Какая самая высокая температура была летом?

12. Пётр Иванович выращивает морковь, лук и свеклу. Каждый овощ он выращивал на отдельном участке в течении четырёх лет. Пётр Иванович заносит в таблицу количество килограммов урожая, которое он получает с каждого участка за год. Используя таблицу, ответьте на вопрос.

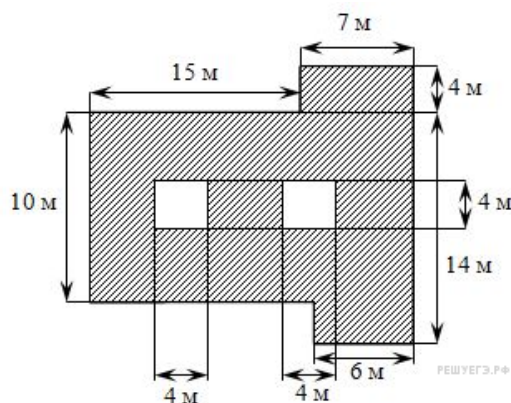
Годы по порядку	Морковь	Лук	Свёкла
Первый год	750 кг	560 кг	690 кг
Второй год	720 кг	380 кг	740 кг
Третий год	630 кг	730 кг	680 кг
Четвёртый год	690 кг	710 кг	620 кг

Сколько килограммов лука получил Пётр Иванович



Найдите длину пути от точки А до точки В, изображенных на плане.

14. На рисунке изображен план земельного участка.



Найдите площадь заштрихованной поверхности земельного участка.

15.

Фигура, изображённая на рисунке составлена из кубиков с ребром 2 см. Найдите объём данной фигуры. Ответ дайте в см^3 .



16. Ночью к мосту через речку подошла семья: мальчик, мама, папа и бабушка. Мост выдерживает только двоих. Двигаться они могут со скоростью того, кто идёт медленнее, и при этом у них обязательно должен быть фонарик. За какое наименьшее время семья сможет переправиться на противоположный берег, если в одиночку для перехода через мост требуется: мальчику — 2 минуты, папе — 1 минута, маме — 5 минут, бабушке — 10 минут, а фонарик у них только один? (Нельзя светить издали, носить друг друга на руках, перебрасывать фонарик через мост).

Запишите решение и ответ.