

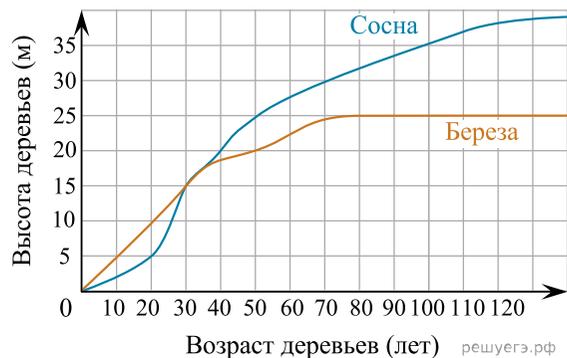
При выполнении заданий с выбором ответа отметьте верные ответы.

Если вариант задан учителем, вы можете вписать или загрузить в систему ответы к заданиям с развернутым ответом. Учитель увидит результаты выполнения заданий с кратким ответом и сможет оценить загруженные ответы к заданиям с развернутым ответом. Выставленные учителем баллы отобразятся в вашей статистике.

1. Какой цифрой заканчивается произведение:
 $1 \cdot 3 \cdot 5 \cdot 7 \cdot 9 \cdot 11 \cdot 13 \cdot 15 \cdot 17 \cdot 19 \cdot 21 \cdot 23 \cdot 25$?

- 1) 5 2) 4 3) 6 4) 7

2. На рисунке изображены зависимости высоты высаженных одновременно сосны и березы от их возраста. Определите, в каком возрасте сосна имела ту же высоту, что и береза в 80 лет.



- 1) 35 2) 25 3) 50 4) 30

3. По данным таблицы значение abc равно

	a	b	c
a		8	a
b			4
c			

- 1) 6 2) 28 3) 8 4) 4

4. Наибольшее двузначное натуральное число для которого выполняется следующее условие: при делении на число 2 дает в остатке 1, а при делении на число 3 остаток получается 2. Найдите 102% от остатка, который получается при делении этого числа на 6.

- 1) 5,4 2) 5,2 3) 5,3 4) 5,1

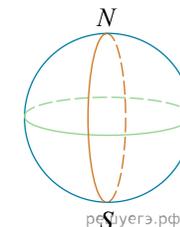
5. Последовательность задана формулой $a_n = 2n^2 - 16n + 3$, тогда наименьший член последовательности a_n равен?

- 1) -32 2) -35 3) -29 4) -21

6. Аеемгуль хотела назвать свой магазин словом, состоящим из 6 различных букв А, И, О, Р, С, Т. Какое наибольшее количество вариантов она пересмотрит при условии, что слово будет начинаться с АС...?

- 1) 4 2) 6 3) 24 4) 20

7. За какое время Земля повернется вокруг своей оси на 45° ?



- 1) за 3 ч 20 мин 2) за 3 ч 30 мин 3) за 2 ч 40 мин 4) за 3 ч

8. Ребята собрали 51 яблоко, 57 груш и 93 сливы. Сколько детей участвовало в сборе урожая фруктов, если каждый из них собрал одинаковое количество яблок, груш и слив?

- 1) 7 2) 13 3) 3 4) 5

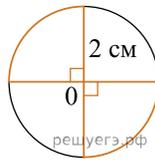
9. Оптовая цена книги 170 тенге. Розничная цена на 20% выше оптовой. Какое наибольшее число таких книг можно купить по розничной цене на 7000 тенге?

- 1) 36 2) 38 3) 37 4) 34

10. Расстояние между глазами человека и экраном телевизора должно быть не менее $5d$ м, где d — длина диагонали экрана. На каком минимальном расстоянии от телевизора с экраном прямоугольной формы и размерами 40 см x 30 см нужно поставить диван, чтобы просмотр телевизора был безопасен для глаз?

- 1) 2,5 м 2) 4 м 3) 3,5 м 4) 3 м

11. На рисунке изображена окружность с центром в точке O и радиусом 2 см. По данным рисунка найдите длину выделенной линии.

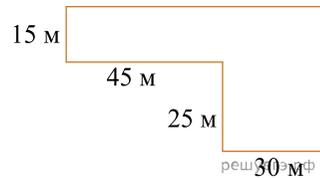


- 1) $(4 + \pi)$ см 2) $(4 + \frac{\pi}{4})$ см 3) $(4 + \frac{\pi}{2})$ см 4) $(8 + 2\pi)$ см

12. Нить длиной 10 дм разрезали на части по 2 дм каждая. Сколько сделали разрезов?

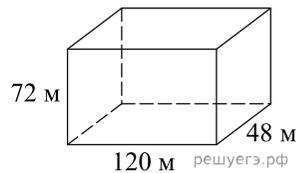
- 1) 6 2) 5 3) 2 4) 4

13. Найдите площадь земельного участка, изображенного на рисунке.



- 1) 2020 м^2 2) 1525 м^2 3) 1875 м^2 4) 1150 м^2

14. Коробку, изображенную на рисунке нужно заполнить игральными мячами, диаметр которых 24 см. Какое максимальное количество мячей можно поместить в эту коробку?



- 1) 20 2) 30 3) 50 4) 40

15. При встрече четыре друга обменялись рукопожатиями. Сколько получилось рукопожатий?

- 1) 8 2) 9 3) 3 4) 6