

Демонстрационный вариант

1. Представьте в виде смешанного числа выражение

$$\frac{29}{7} + \frac{10}{7}$$

2. Запишите какую-нибудь десятичную дробь, расположенную между числами 13,8 и 13,9. *Ответ запишите с двумя знаками после запятой.*

3. Четыре седьмых всех учащихся класса составляют мальчики. Сколько всего учащихся в этом классе, если в этом классе 9 девочек?

4. Какое число надо вписать в окошко, чтобы равенство стало верным?

$$\square - 152 = 323 + 85$$

5. Искусственный спутник Земли делает три оборота вокруг Земли за 600 минут. За сколько минут этот же искусственный спутник делает пять оборотов вокруг Земли?

Запишите решение и ответ.

6. Найдите значение выражения $(3180 - 219) \times 12 + 3627 : 13$

Запишите решение и ответ.

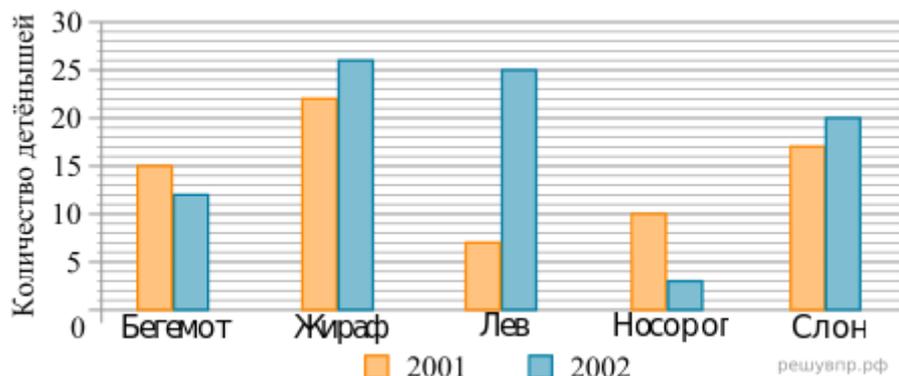
7. В магазине продаётся мёд разного вида в разных банках и по различной цене. Нужно купить 3 кг мёда одного вида. Во сколько рублей обойдётся самая дешёвая покупка?

Мёд	Масса мёда в банке	Цена банки
Гречишный	750 г	480 руб.
Луговой	500 г	310 руб.
Липовый	250 г	170 руб.
Горный	200 г	140 руб.

Запишите решение и ответ.

8. Сколько детёнышей носорога родилось в 2002 году?

На диаграмме показано, сколько детёнышей родилось у некоторых зверей в зоопарках мира в 2001 и 2002 годах.

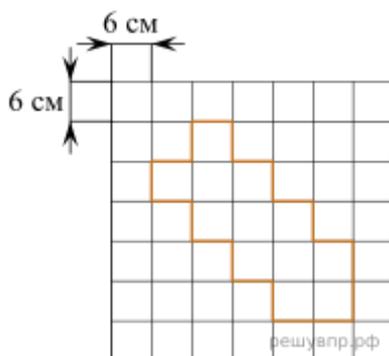


9. На сколько больше детёнышей льва родилось в 2002 году, чем в 2001 году? В ответе запишите только число.

10. От деревянного бруска размером $70\text{ см} \times 20\text{ см} \times 30\text{ см}$ отпилили несколько дощечек размером $3\text{ см} \times 20\text{ см} \times 30\text{ см}$. После этого остался брусок объёмом менее 700 см^3 . Сколько дощечек отпилили?

11. Найдите периметр этой фигуры. Ответ дайте в сантиметрах.

На рисунке дано поле, расчерченное на квадраты со стороной 6 см. На нём изображена фигура.



12. На поле, данном в условии, начертите прямоугольник, периметр которого равен 96 см.

