

Итоговая контрольная работа 5 класс

Демонстрация

**Итоговая контрольная работа
по математике (демоверсия для 5ЛМ классов)**

Часть 1

1. Найдите значение выражения

$$480 : 24 - 4 \cdot (81 - 63) : 2.$$

Ответ: _____

2. Приведите пример двузначного числа, которое больше 12 и делится на 12, но не делится на 8.

Ответ: _____

3. Найдите наибольший общий делитель чисел 36 и 60.

Ответ: _____

4. Представьте $\frac{31}{8}$ в виде смешанного числа

Ответ: _____

5. Выберите наименьшее из чисел

А) $\frac{1}{7} + \frac{1}{14}$; Б) $\frac{4}{5} - \frac{3}{4}$; В) $\frac{1}{3} \cdot \frac{1}{5}$ Г) $\frac{1}{3} : \frac{1}{5}$

Ответ: _____

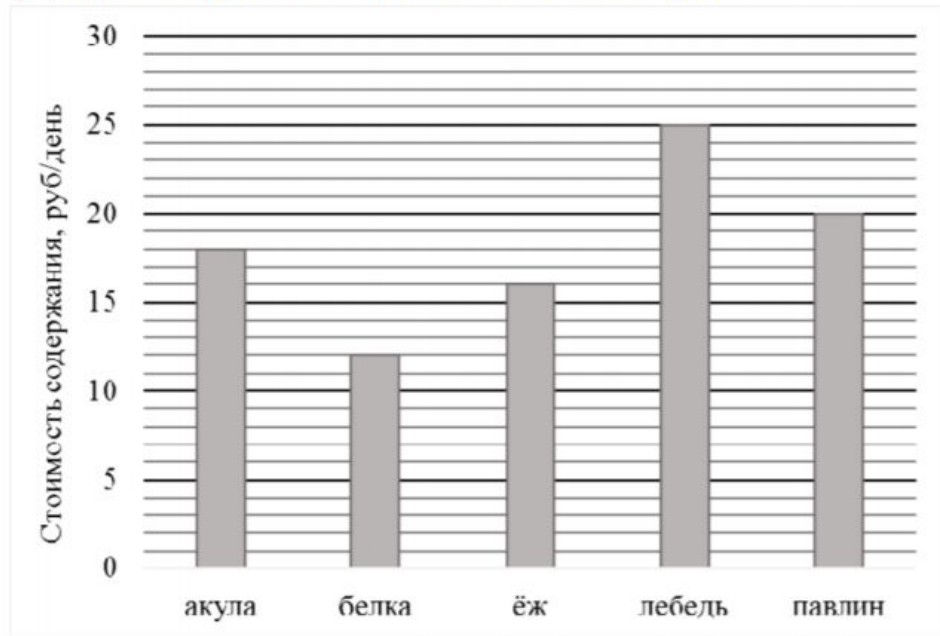
6. В школе 80 пятиклассников. Три пятых всех пятиклассников поехали на экскурсию в музей, а остальные пошли в театр. Сколько пятиклассников пошло в театр?

Ответ: _____

7. За рубашку и галстук заплатили 2000 рублей. Рубашка дороже галстука в 4 раза. Сколько стоит рубашка?

Ответ: _____

8. Директор зоопарка рассказал, сколько рублей в день в среднем тратится на питание (содержание) различных животных в зоопарке.



- А) Сколько рублей в среднем тратится в день на питание одного ежа?
Б) Сколько рублей в среднем тратится на питание одной белки за две недели?

9. Найдите площадь квадрата, сторона которого 11 см

Ответ: _____

10. Найдите объем прямоугольного параллелепипеда, если его ребра равны 12 см, 11 см, 5 см.

1) Ответ: _____

11. Какие примеры решены неверно? Укажите номера этих примеров

1) $1\frac{2}{5} + 3\frac{7}{15} = 4\frac{9}{20}$; 2) $4\frac{3}{31} - 1\frac{2}{14} = 3\frac{1}{7}$; 3) $4\frac{1}{6} \cdot 3\frac{3}{5} =$; 4) $1\frac{2}{13} : 1\frac{4}{11} =$

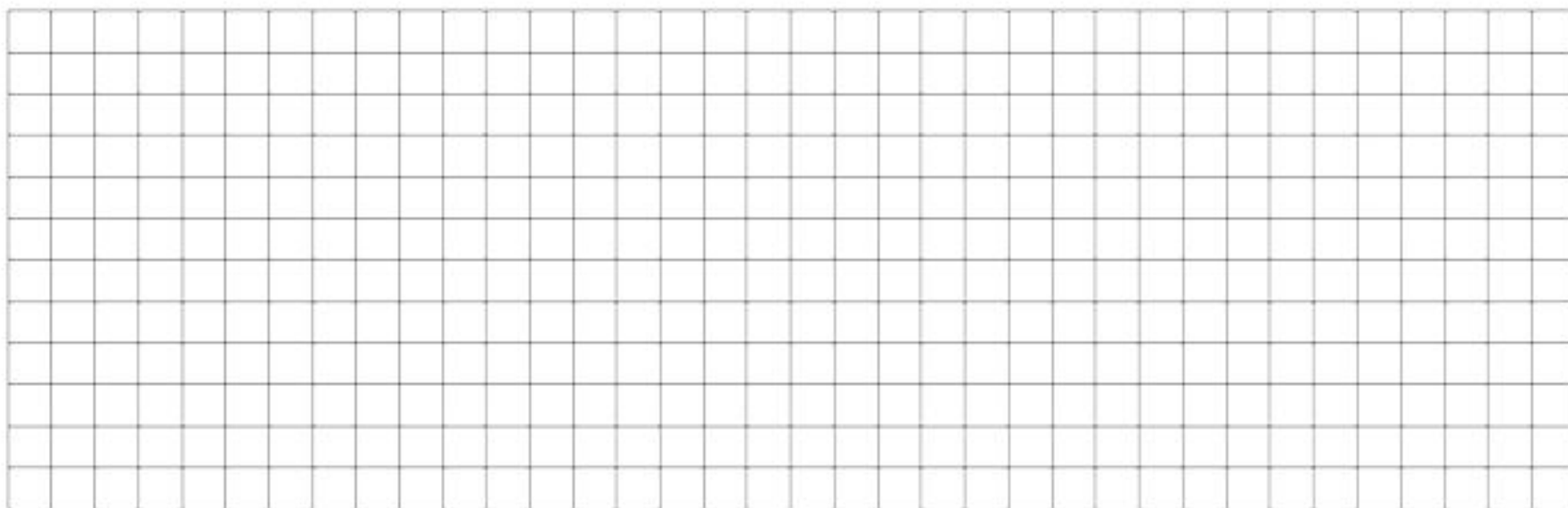
Ответ: _____

12. Вычислите $(12 - 5)^2 + 2^3$

Ответ: _____

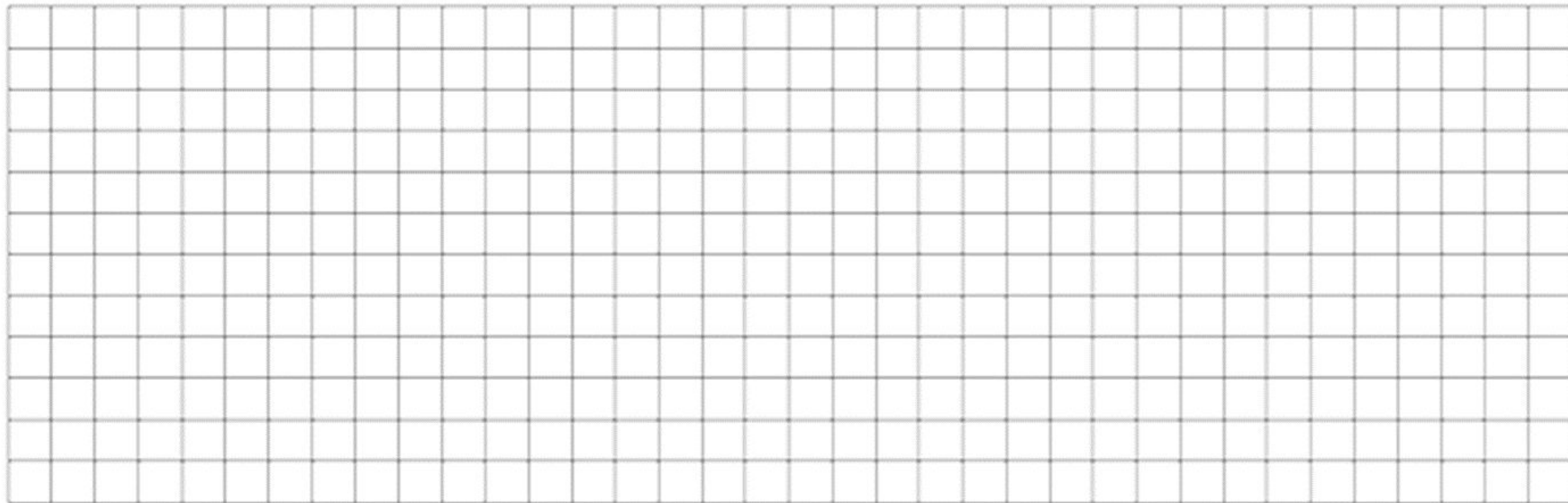
13. В магазине продаётся офисная бумага разных торговых марок в разных пачках и по различной цене. Нужно купить 1000 листов бумаги одной марки. Сколько рублей будет стоить наиболее дешёвая покупка?

Марка бумаги	Количество листов в пачке	Цена пачки
«Лучшая»	200	125 руб.
«Снежок»	500	320 руб.
«Сирень»	250	140 руб.
«Ария»	500	290 руб.



15. Выполните действия

$$\left(33 : 30 - \frac{4}{5} \right) \cdot 2\frac{2}{9} + \frac{2}{5}$$



16. Делится ли $38 \cdot 756 + 38 \cdot 239 - 38 \cdot 281$ на 17?



Часть 3

17. Из нескольких монет только одна фальшивая — она легче остальных. Как с помощью чашечных весов без гирь определить фальшивую монету:

- а) за одно взвешивание, если монет 3;
- б) за два взвешивания, если монет 9;
- в) за три взвешивания, если монет 27?