

## ПРОВЕРОЧНАЯ РАБОТА ПО МАТЕМАТИКЕ 6 КЛАСС

1. Найдите наибольший общий делитель чисел 45 и 75.
2. Представьте в виде смешанного числа выражение  $\frac{26}{7} + \frac{13}{7}$ .
3. Запишите какое-нибудь число, расположенное между числами 71,82 и 71,83.
4. У ученика было 50 к. На завтрак он истратил  $\frac{4}{5}$  этих денег. Сколько копеек у него осталось?
5. Какое число надо вписать в окошко, чтобы равенство стало верным?

$$436 - \boxed{\phantom{000}} = 164$$

6. Длина отрезка на карте 2,7 см. Найдите длину соответствующего отрезка на местности, если масштаб карты 1 : 10000.

Запишите решение и ответ.

7. У Ходжи Насреддина есть 75 медных монет, а он хочет обменять их на золотые. Меняла на базаре даёт одну золотую монету за 16 медных. Какое наименьшее число медных монет останется у Ходжи Насреддина после того, как он обменяет свои медные монеты на золотые?

8. В пятницу на выставке было на 20% посетителей больше, чем в четверг. Сколько посетителей было на выставке в четверг, если в пятницу выставку посетило 1800 человек?

9. Найдите значение выражения  $(4459 + 413 \cdot 6) : (205 - 198)$ . Запишите решение и ответ.

10. На мужской свитер нужно 1500 граммов пряжи. Данные о цене и весе одного мотка пряжи указаны в таблице. Сколько будет стоить самая дешёвая покупка? Ответ дайте в рублях.

| Пряжа   | Вес мотка,г | Цена мотка,руб. |
|---------|-------------|-----------------|
| Афина   | 250         | 300             |
| Лотос   | 300         | 350             |
| Стиль   | 100         | 150             |
| Престиж | 500         | 600             |

Запишите решение и ответ.

11. Из кубиков собрали фигуру (см. рисунок). Её покрасили снаружи со всех сторон. Когда краска высохла, фигуру разобрали на кубики. Сколько получилось кубиков, у которых окрашены пять сторон (граней)?



12. У пяти одноклассников было поровну наклеек с футболистами, причём всего у них было больше 110, но меньше 160 наклеек. Когда в их класс пришёл новый ученик, каждый мальчик подарил ему седьмую часть своих наклеек. Сколько наклеек отдал каждый? Запишите решение и ответ.