



Задания Всероссийской Олимпиады «Умники России» по математике для 3 класса. Зимний этап 2021-2022.

1. Какое из данных равенств не обязательно считать, чтобы понять, что оно верно?

- А. $42-17=14+11$
- Б. $(7+2)+4=4+(2+7)$
- В. $17+(10-5)=35-13$
- Г. $58-14=14+30$

2. Укажи, какое из неравенств содержит ошибку:

- А. $2\text{м} > 196\text{см}$
- Б. $3\text{дм} > 23\text{см}$
- В. $3\text{м}8\text{дм} < 40\text{дм}$
- Г. $1\text{дм}2\text{см} < 40\text{мм}$

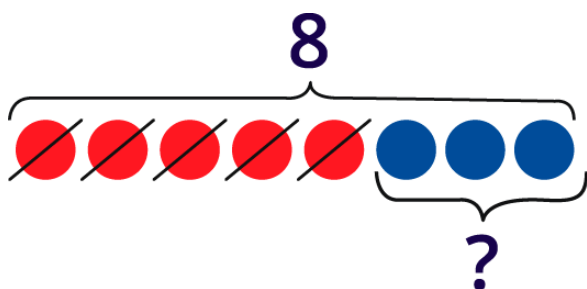
3. Коля поехал к бабушке на 14 дней, затем сразу отправился на смену в лагерь на три недели. Сколько недель Коли не было дома?

- А. 5 недель
- Б. 6 недель
- В. 4 недели
- Г. 7 недель

4. Решение какого из уравнений будет иметь наибольший ответ?

- А. $x - 24 = 56$
- Б. $y - 25 = 53$
- В. $24 - c = 6$
- Г. $75 - a = 13$

5. Какая из задач соответствует рисунку?



- А. После того, как 5 птиц улетело с ветки, на ней осталось 3 птицы. Сколько всего птиц сидело на дереве вначале?
- Б. У бабушки было 8 клубков с шерстью. Она потратила на носочки три клубка, сколько клубков у нее осталось?
- В. На тарелке было 8 конфет. Петя пришел и съел пять из них, сколько конфет осталось на тарелке?
- Г. Маша нарисовала 8 рисунков, после чего три подарила родителям, а 5 – бабушке с бабушкой. Сколько рисунков осталось у Маши?

6. Прочитай задачу:

Кира собрала в лесу 8 грибов, а Юра на три гриба больше. Сколько всего грибов собрали дети?

Подумай, какими двумя действиями тебе необходимо ее решишь?

- А. Первое действие – сложение; второе действие – вычитание
- Б. Первое действие – вычитание; второе действие – сложение
- В. Оба действия – вычитанием
- Г. Оба действия – сложением

7. Укажи ряд с той последовательностью, которая составлена по правилу «каждое последующее число на два больше предыдущего»:

- А. 13, 15, 18, 22, 27
- Б. 20, 18, 16, 14, 12
- В. 19, 21, 23, 25, 27
- Г. 2, 4, 8, 16, 32

8. Взяли проволоку длиной 16 см. Из нее сделали прямоугольник с шириной 3 см. Чему равна площадь этого прямоугольника?



- А. 16 см²
- Б. 30 см²
- В. 32 см²
- Г. 15 см²

9. Реши пример справа. Чему будет равна сумма чисел, спрятанных за звездочками?

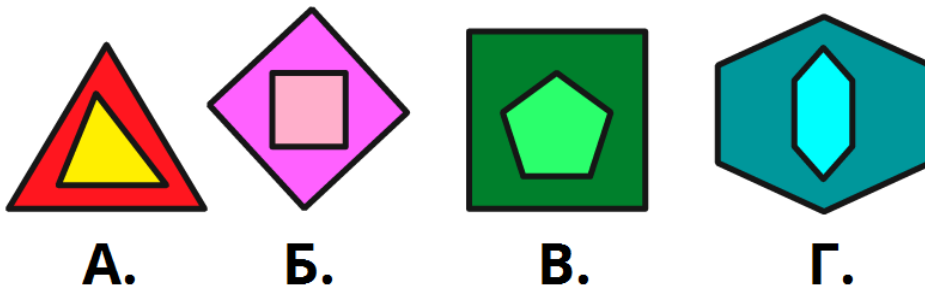
$$\begin{array}{r} 6 * \\ - * 8 \\ \hline 3 6 \end{array}$$

- А. 4
- Б. 6
- В. 8
- Г. 10

10. К произведению чисел 7 и 3 прибавь число 11. Чему равно это число?

- А. Количеству зубов у здорового человека
- Б. Количеству букв в русском алфавите
- В. Количеству букв в английском алфавите
- Г. Количеству ног у семи кошек и одного петуха

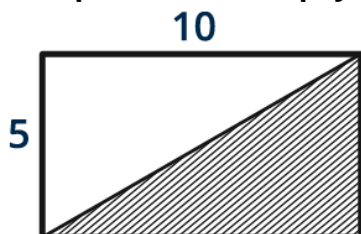
11. Какая из фигур лишняя?



12. Карандаш стоит 9 рублей, а цветная бумага в 6 раз дороже. На сколько рублей карандаш дешевле цветной бумаги?

- А. На 63 рубля
- Б. На 45 рублей
- В. На 52 рубля
- Г. На 72 рубля

13. В прямоугольнике со сторонами 10 см и 5 см провели диагональ. Найди площадь заштрихованного треугольника.



- А. 20 см^2
- Б. 50 см^2
- В. 15 см^2
- Г. 25 см^2

14. В две корзинки собрали всего 60 грибов. На пирог из первой корзинки взяли 4 гриба, а из второй взяли в 5 раз грибов больше, чтобы засушить. После этого в двух корзинках грибов стало поровну. Сколько вначале грибов было в 1-ой корзинке?

- А. 18 грибов
- Б. 22 гриба
- В. 32 гриба
- Г. 38 грибов

15. Велосипедист добирался из одного пункта в другой два дня. В первый день он проехал 98 км, а во второй день - 28 км. В первый раз он ехал на 10 часов больше, чем во второй. Сколько всего часов велосипедист был в пути, если за всё время путешествия его скорость оставалась одинаковой?

- А. 7 часов
- Б. 16 часов
- В. 18 часов
- Г. 20 часов

