

Математическое путешествие



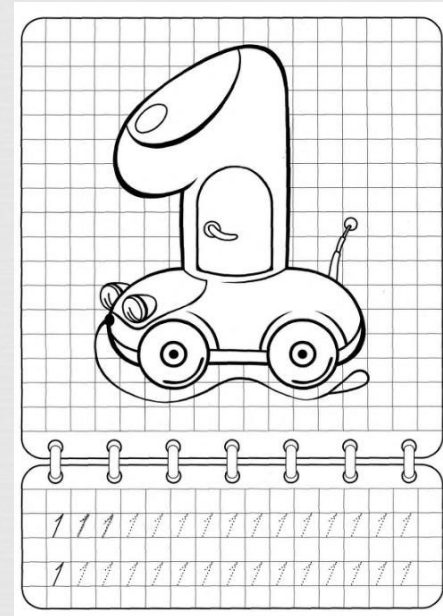
□ Архимед



- «Математика открывает свои тайны только тому, кто
- занимается ею с чистой любовью, ради ее собственной красоты»



Нарисуй цифру



Задача 1. Какое отчество у мамы ?



- Васиного отца зовут Иван Николаевич,
- а дедушку - Семен Петрович.
- Какое отчество у Васиной мамы?

- а) Ивановна; б) Николаевна; в) Петровна; г) Семеновна; е) Невозможно определить.



- **Задача 1.** Пожарных учат надевать штаны за три секунды. Сколько штанов успеет надеть хорошо обученный пожарный за пять минут?

Ответ

-
- 10 штанов
 - $5 \cdot 60 = 300$
 - $300 : 3 = 10$ штанов





□ Числа на циферблате

- Разделите циферблат часов двумя прямыми линиями на три части так, чтобы сумма чисел в каждой части была одинаковой.

Реши задачу



- Как из шести двоек получить число 60, используя только основные математические действия (и скобки)? И, конечно, можно объединять двойки (22, 222 и т.д.)

ОТВЕТ



$$(2 \times 2 \times 2 + 22) \times 2 = 60$$

СЛОЖИ



$$\begin{array}{r} 123 \\ 1234 \\ + 12345 \\ 123456 \\ 1234567 \\ \hline 12345678 \end{array}$$

Реши задачу



- **Сможете ли вы за 15 секунд сложить числа от 1 до 100? Сможете, если знаете легкий способ решить эту задачу. Если не знаете, попробуйте его найти.**

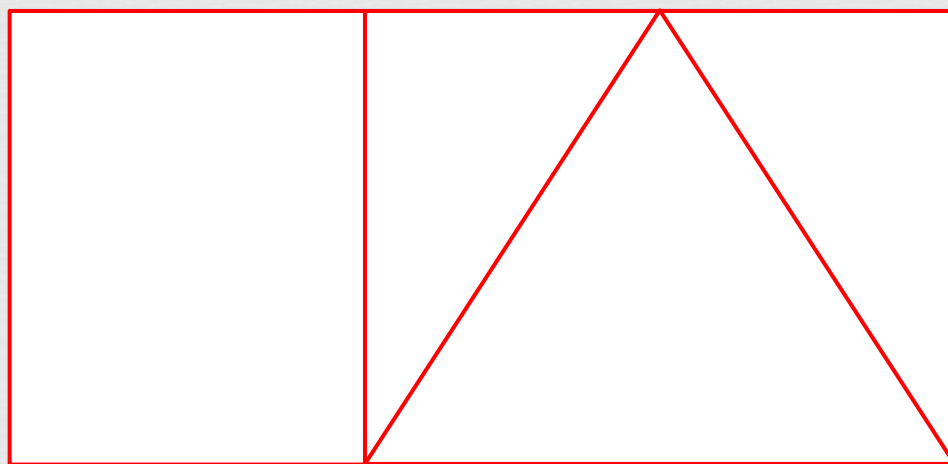
ОТВЕТ



□ Разбейте числа на пары: $1+100$, $2+99$, $3+98$... Получим 50 одинаковых сумм. Итак, $101 \times 50 = 5050$.



Сколько треугольников
и прямоугольников?



Ответ



3 треугольника

3 четырехугольника

□ Вопросы:

1. Какое число делится на все числа без остатка? (0).
2. Пара лошадей пробежала 30 км. Сколько километров пробежала каждая лошадь? (30).
3. В семье два отца и два сына. Сколько мужчин в семье? (3).
4. Арбуз стоит 40 руб и еще пол-арбуза. Сколько стоит арбуз? (80 руб).
5. 6 рыбаков съели 6 судаков за 6 дней. За сколько дней 10 рыбаков съедят 10 судаков? (6).
6. Чему равно произведение всех цифр? (0).
7. Когда делимое и частное равны между собой? (когда делитель 1).
8. Наименьшее натуральное число? (1)
9. Единица скорости на море. (узел).
10. Чему равен 1 пуд? (16 кг).
11. Периметр квадрата 20 см. Чему равна его площадь?(25)
12. Результат вычитания (разность)
13. Отрезок, соединяющий две точки окружности и проходящий через центр? (диаметр)
14. Результат деления (частное).
15. Что ищем, решая уравнение? (корень)
16. Фигура, имеющая 3 стороны, 3 вершины. (треугольник)
17. Прямоугольник с равными сторонами. (квадрат)
18. Наибольшее натуральное число (не существует).
19. На какое число невозможно деление? (на 0)
20. Сколько центнеров в тонне? (10)
21. Сколько существует цифр?
22. Сумма длин сторон многоугольника. (периметр)
23. Цифры третьего разряда. (сотни)
24. Наименьшее трехзначное число (100)
25. Сколько вершин у куба? (8)