

Игра «Математический калейдоскоп»

Раунд 1

**ОПРЕДЕЛИТЕ ИСТИННОСТЬ ИЛИ
ЛОЖНОСТЬ ВЫСКАЗЫВАНИЯ**

1. Любой квадрат является
прямоугольником.

**ОПРЕДЕЛИТЕ ИСТИННОСТЬ ИЛИ
ЛОЖНОСТЬ ВЫСКАЗЫВАНИЯ**

2. Прямая бесконечна.

**ОПРЕДЕЛИТЕ ИСТИННОСТЬ ИЛИ
ЛОЖНОСТЬ ВЫСКАЗЫВАНИЯ**

3. Орёл и решка – это птицы.

**ОПРЕДЕЛИТЕ ИСТИННОСТЬ ИЛИ
ЛОЖНОСТЬ ВЫСКАЗЫВАНИЯ**

4. Число 100 делится без остатка на 3.

**ОПРЕДЕЛИТЕ ИСТИННОСТЬ ИЛИ
ЛОЖНОСТЬ ВЫСКАЗЫВАНИЯ**

5. У курицы не 4 ноги..

**ОПРЕДЕЛИТЕ ИСТИННОСТЬ ИЛИ
ЛОЖНОСТЬ ВЫСКАЗЫВАНИЯ**

**6. Произведение всех цифр
равно их сумме.**

**ОПРЕДЕЛИТЕ ИСТИННОСТЬ ИЛИ
ЛОЖНОСТЬ ВЫСКАЗЫВАНИЯ**

7. Радиус соединяет две
точки окружности.

**ОПРЕДЕЛИТЕ ИСТИННОСТЬ ИЛИ
ЛОЖНОСТЬ ВЫСКАЗЫВАНИЯ**

8. На березе сидит
крокодил.

**ОПРЕДЕЛИТЕ ИСТИННОСТЬ ИЛИ
ЛОЖНОСТЬ ВЫСКАЗЫВАНИЯ**

9. 100 самое большое
трехзначное число.

**ОПРЕДЕЛИТЕ ИСТИННОСТЬ ИЛИ
ЛОЖНОСТЬ ВЫСКАЗЫВАНИЯ**

10. 16 кг это не пуд.

**ОПРЕДЕЛИТЕ ИСТИННОСТЬ ИЛИ
ЛОЖНОСТЬ ВЫСКАЗЫВАНИЯ**

**11. Разность 186 и 15
меньше суммы 123 и 45**

**ОПРЕДЕЛИТЕ ИСТИННОСТЬ ИЛИ
ЛОЖНОСТЬ ВЫСКАЗЫВАНИЯ**

12. В треугольнике не
может быть прямого угла.

**ОПРЕДЕЛИТЕ ИСТИННОСТЬ ИЛИ
ЛОЖНОСТЬ ВЫСКАЗЫВАНИЯ**

**13. Треугольники с
равными сторонами не
являются
равнобедренными.**

**ОПРЕДЕЛИТЕ ИСТИННОСТЬ ИЛИ
ЛОЖНОСТЬ ВЫСКАЗЫВАНИЯ**

14. 10 делится на 2 и 5 не
больше 3

ОПРЕДЕЛИТЕ ИСТИННОСТЬ ИЛИ ЛОЖНОСТЬ ВЫСКАЗЫВАНИЯ

15. Когда числитель и знаменатель дроби умножают на одно и то же натуральное число, то говорят, что дробь **сокращают.**

ОПРЕДЕЛИТЕ ИСТИННОСТЬ ИЛИ ЛОЖНОСТЬ ВЫСКАЗЫВАНИЯ

16. Врач прописал 3 укола.
Через полчаса на укол. То
через 1 час будут сделаны все
уколы.

ОПРЕДЕЛИТЕ ИСТИННОСТЬ ИЛИ ЛОЖНОСТЬ ВЫСКАЗЫВАНИЯ

17. Трапедия в переводе с греческого языка означает «обеденный столик».

**ОПРЕДЕЛИТЕ ИСТИННОСТЬ ИЛИ
ЛОЖНОСТЬ ВЫСКАЗЫВАНИЯ**

18. Литр это кубический
дециметр.

**ОПРЕДЕЛИТЕ ИСТИННОСТЬ ИЛИ
ЛОЖНОСТЬ ВЫСКАЗЫВАНИЯ**

19. Трижды сорок и пять - это
125.

ОПРЕДЕЛИТЕ ИСТИННОСТЬ ИЛИ ЛОЖНОСТЬ ВЫСКАЗЫВАНИЯ

20. Десятичные дроби
используют реже, чем
обыкновенные.

**ОПРЕДЕЛИТЕ ИСТИННОСТЬ ИЛИ
ЛОЖНОСТЬ ВЫСКАЗЫВАНИЯ**

21. Нуль принадлежит
множеству простых чисел.

Раунд 2



22. Какой математический знак существует в строении цветкового растения?

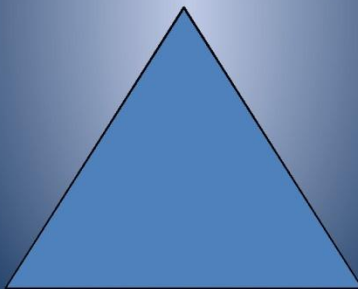


23. Огурец разрезали на 10
кружков, сколько сделали
разрезов?



24. Как называется
«Французский миллиард»?

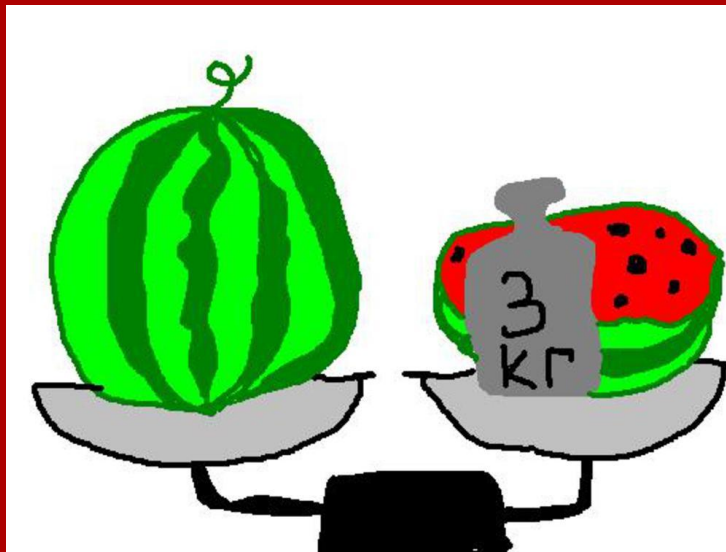
Равнобедренный
треугольник



25. В треугольнике боковая сторона равна 7 см, а периметр равен 17 см. Вычислите основание.



26. Какое математическое действие с клетками обеспечивает рост органов живого организма?



27. Арбуз весит 3 кг и ещё пол-арбуза. Сколько весит арбуз?

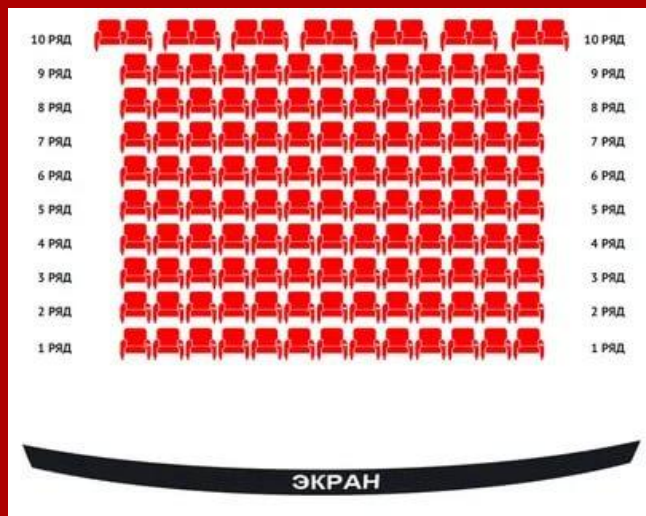


28. Винни-Пух съел 18 конфет, Пятачок – 9 конфет, Кролик – 3 конфеты. Сколько конфет в среднем съел каждый?

Раунд 3

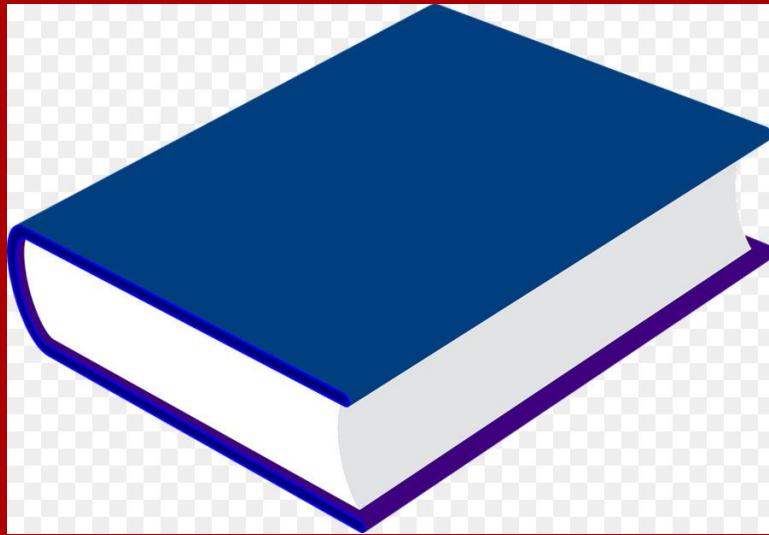


29. Четыре кошки за 4 часа поймали 4 мышки. За какое время две кошки поймают 8 мышек?

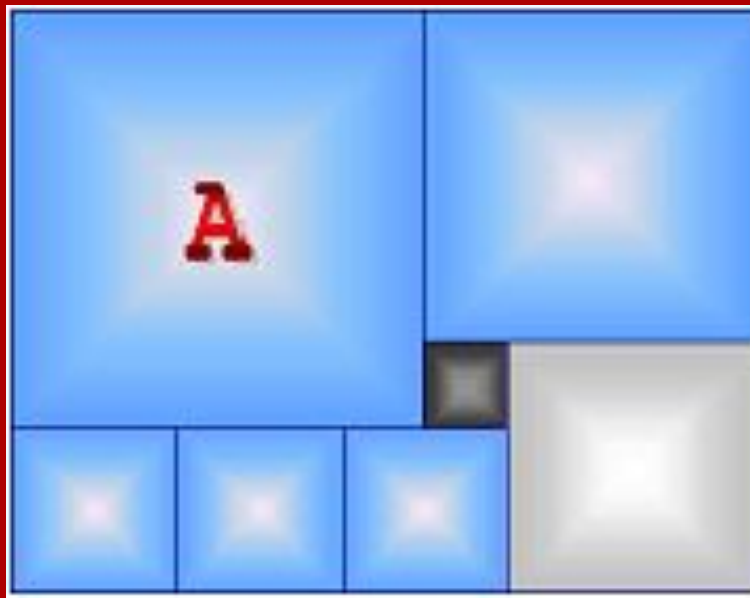


30. В концертном зале 26 рядов по 24 места в каждом. В каком ряду находится место с номером 371?

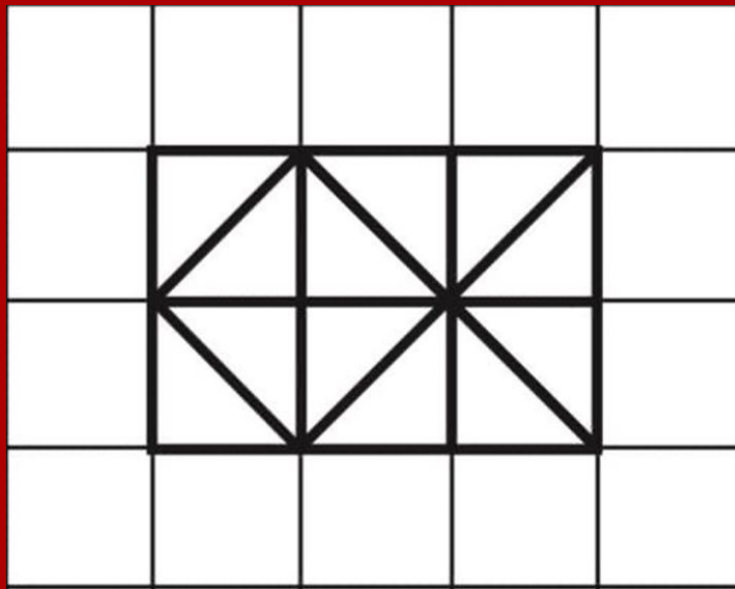
31. Найдите сумму всех значений x , при которых дробь $8/x$ является неправильной.



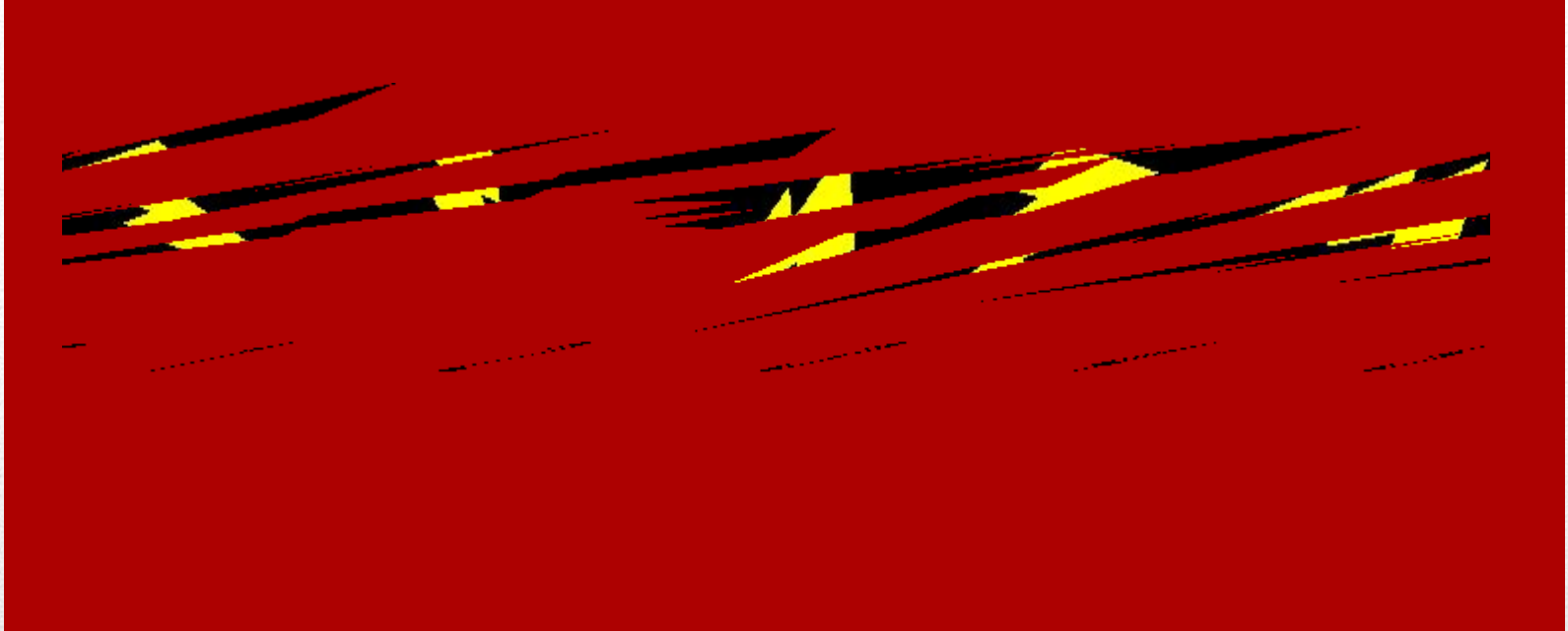
32. 60 листов книги имеют толщину 1 см. Какова толщина всех листов книги, если в ней 240 страниц?



33. Сторона чѐрного квадрата 2 см, а сторона серого квадрата 6 см. Чему равна площадь квадрата А?



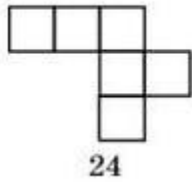
34. Сколько треугольников на этом рисунке имеют такую же площадь, как и целая клетка?



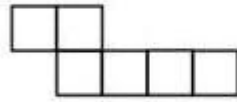
35. Найдите лишнюю фигуру.



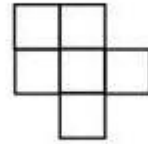
36. Определите номер стоянки.



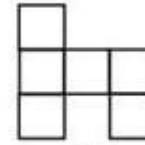
24



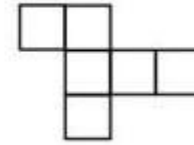
25



26



27

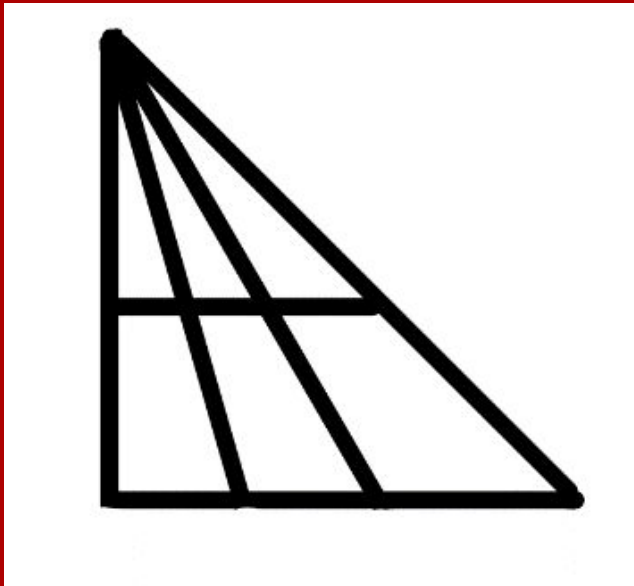


28

37. Укажите развертку куба.

1, 10, 11, 100, 101, 110, 111, 1000, 1001, ...

**38. Продолжите
последовательность.**



39. Сколько треугольников на рисунке?

На озере росли лилии. Каждый день их число удваивалось, и на двадцатый день заросло все озеро. На какой день заросла половина озера?

40. Решите задачу.

С борта парохода был спущен стальной трап. Нижние 4 ступеньки трапа погружены в воду. Каждая ступенька имеет толщину в 5 см; расстояние между двумя соседними ступеньками составляет 30 см. Начался прилив, при котором уровень воды стал поднимается со скоростью 40 см в час. Как Вы считаете, сколько ступенек окажется под водой через 2 часа?

41. Решите задачу.

Какое число скрывается под
знаком вопроса:

$$\text{🦅} + \text{🐰} = 5 \text{ кг}$$

















$$\text{🐷} - \text{🦅} = 99 \text{ кг}$$

$$\text{🐰} + \text{🐰} + \text{🐰} = 12 \text{ кг}$$

$$\text{🦅} + \text{🐷} \times \text{🐰} = ???$$

42. Найдите число.

Какое число должно стоять
вместо вопросительного
знака?

				28
				30
				18
				20
?	30	23	22	

43. Найдите число.



44. 4 кошки и 3 котенка весят 15 кг, а 3 кошки и 4 котенка весят 13 кг. Сколько весит кошка?

1
11
21
1211
111221
312211
???

© ADME

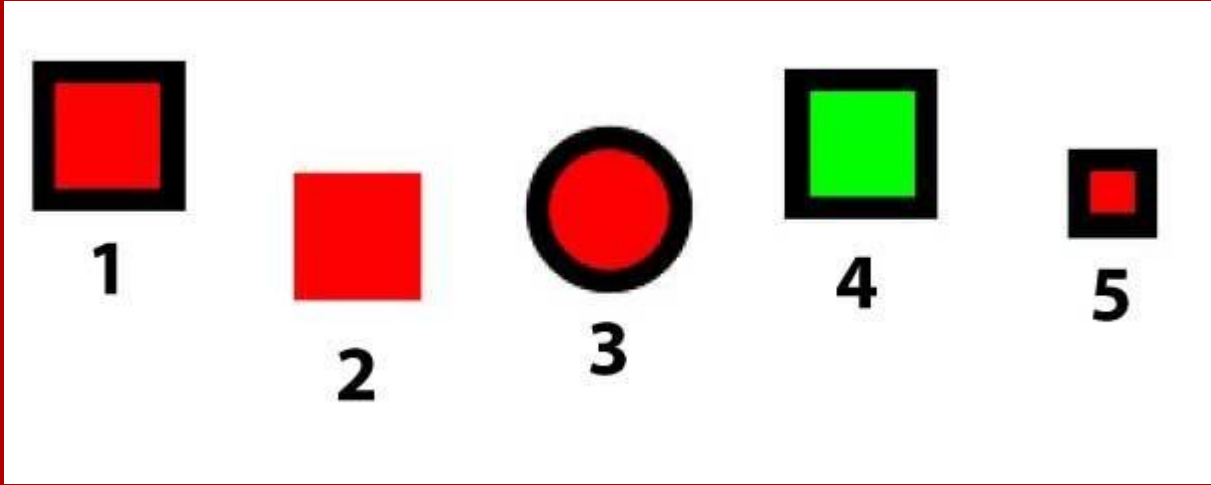
45. Продолжите ряд.

Пете и Коле купили по коробке конфет. В каждой коробке находится 12 конфет. Петя из своей коробки съел несколько конфет, а Коля из своей коробки съел столько конфет, сколько осталось в коробке у Пети. Сколько конфет осталось на двоих у Пети и Коли?

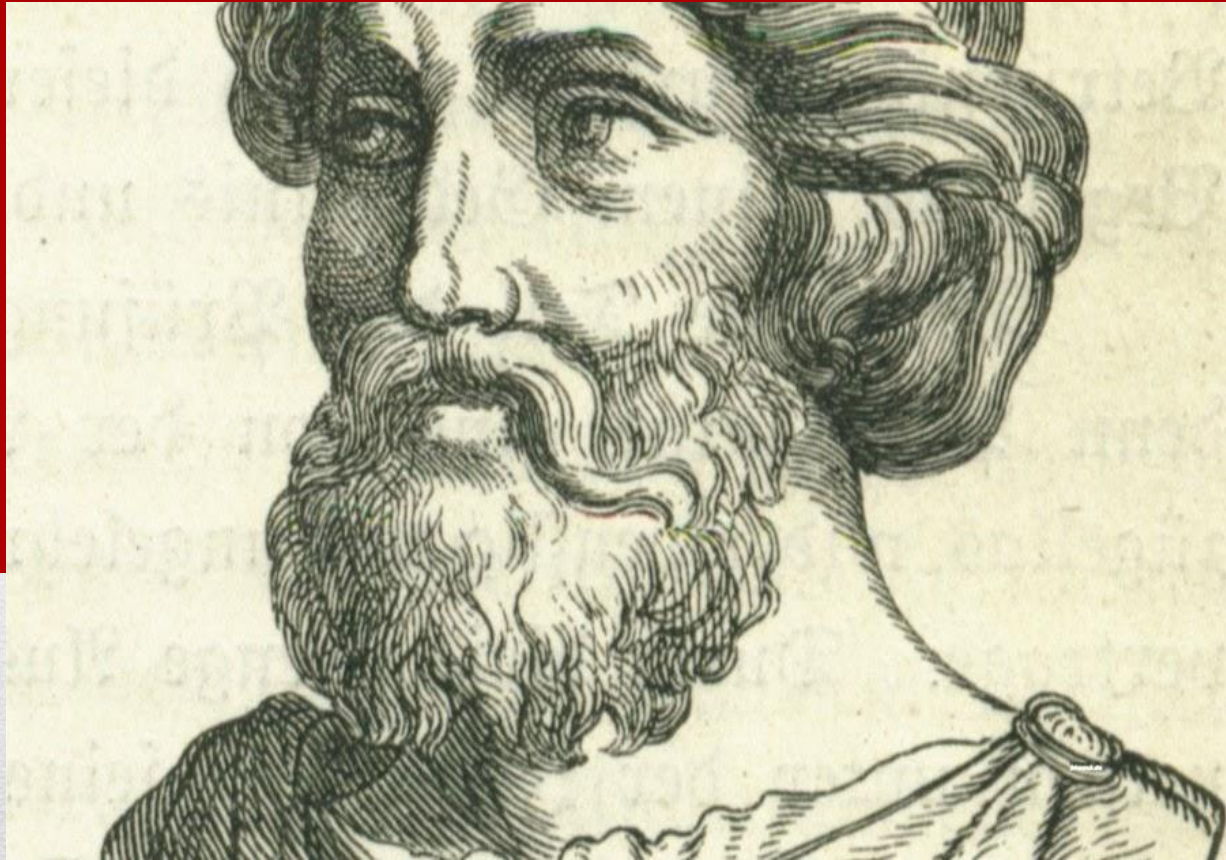
46. Решите задачу



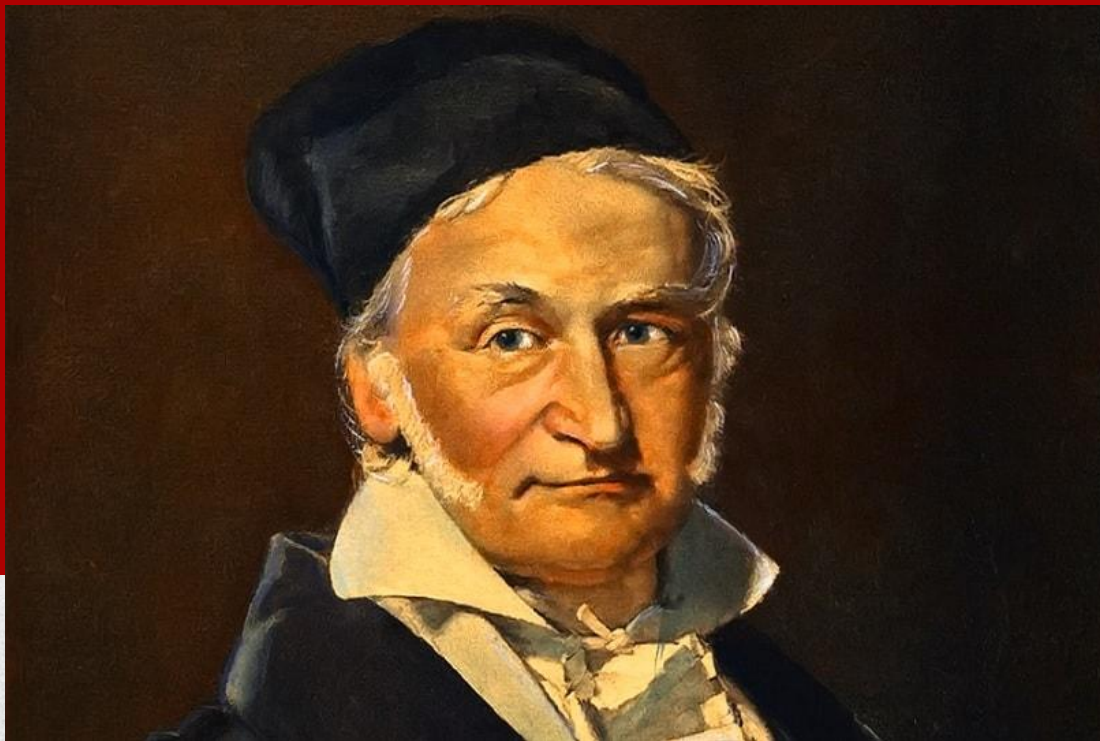
47. У целого кубика Рубика 8 вершин.
Представьте, что у вас кубик
китайский, и одна вершина отвалилась.
Сколько вершин осталось у кубика
Рубика?



48. Найди лишнее

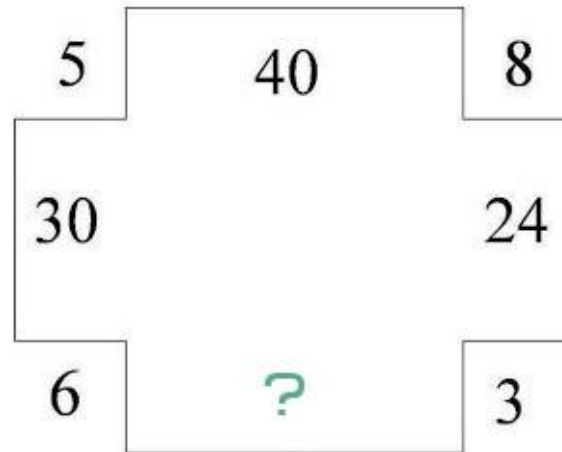


49. Напишите фамилию
ученого- математика.



50. Напишите фамилию
ученого- математика.

КАКОЕ ЧИСЛО НУЖНО
ПОСТАВИТЬ ВМЕСТО ЗНАКА
“?”



51. Найдите число.



52. Расшифруйте с помощью
мобильного телефона
математическое слово **6254**
