# 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.** Трапеция 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

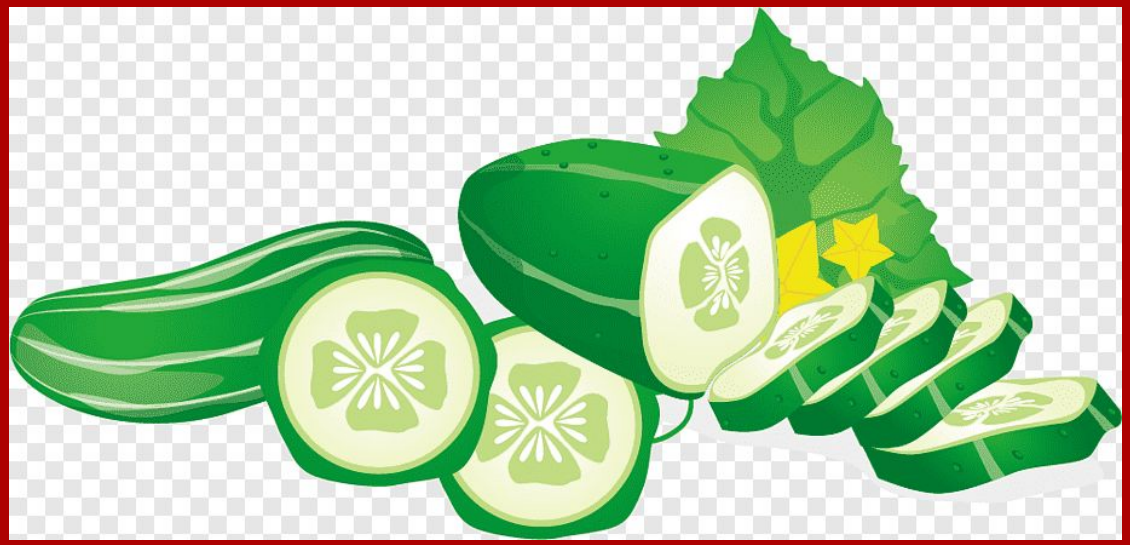
**20.** Десятичные дроби используют реже, чем обыкновенные.

# ОПРЕДЕЛИТЕ ИСТИННОСТЬ ИЛИ ЛОЖНОСТЬ ВЫСКАЗЫВАНИЯ

**21.** Нуль принадлежит множеству простых чисел.

# Раунд 2

**22**. Какой математический знак существует в строении цветкового растения?

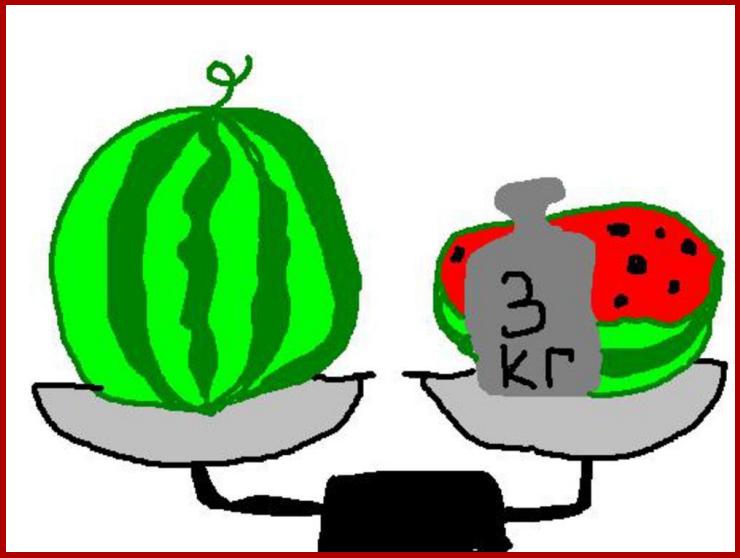


**23**. Огурец разрезали на 10 кружков, сколько сделали разрезов?

**24.** Как называется «Французский миллиард»?

**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?

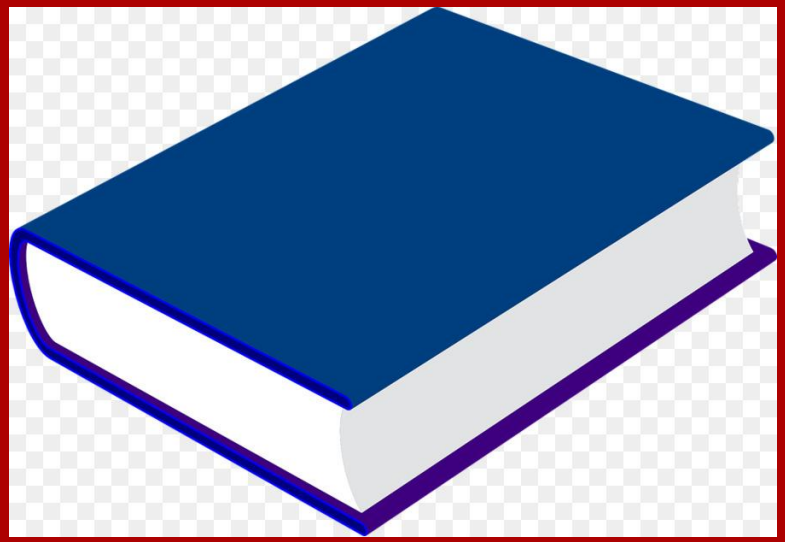
**28.** Винни-Пух съел 18 конфет, Пятачок – 9 конфет, Кролик – 3 конфеты. Сколько конфет в среднем съел каждый?

# Раунд 3

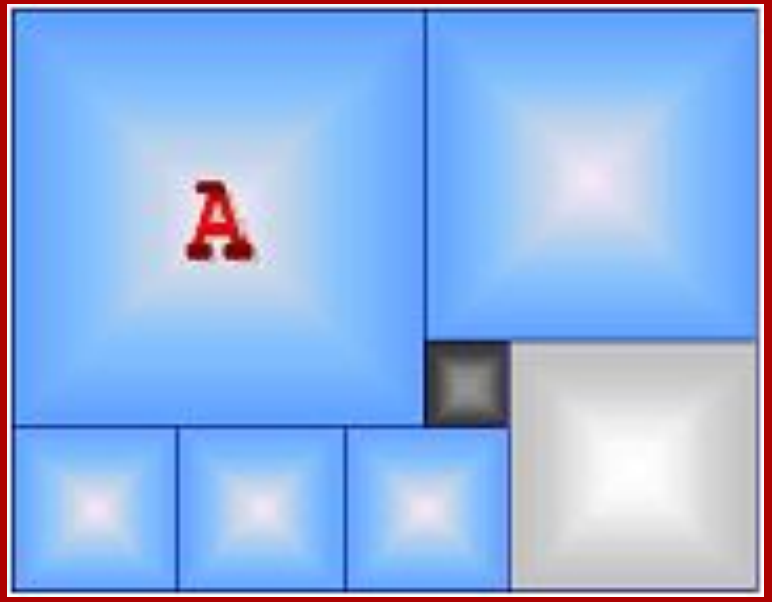
**29.** Четыре кошки за 4 часа поймали 4 мышки. За какое время две кошки поймают 8 мышек?

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

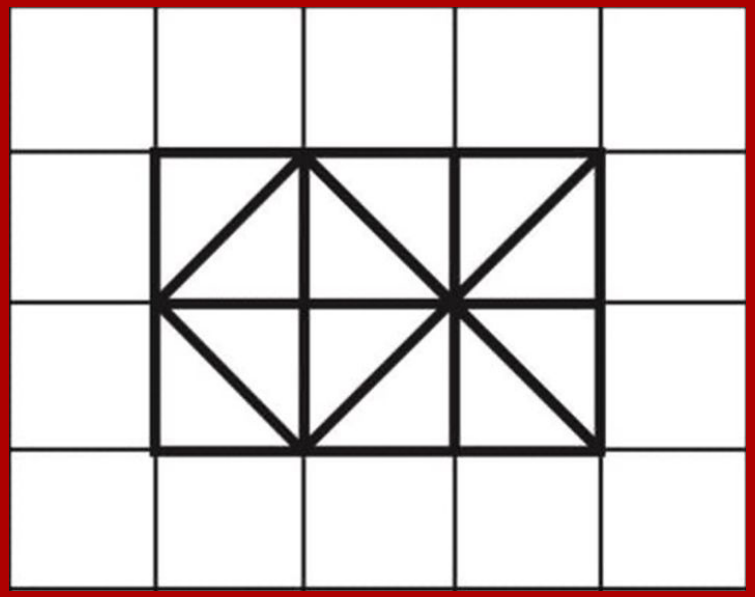
**31.** Найдите сумму всех значений x, при которых дробь 8/x является неправильной.



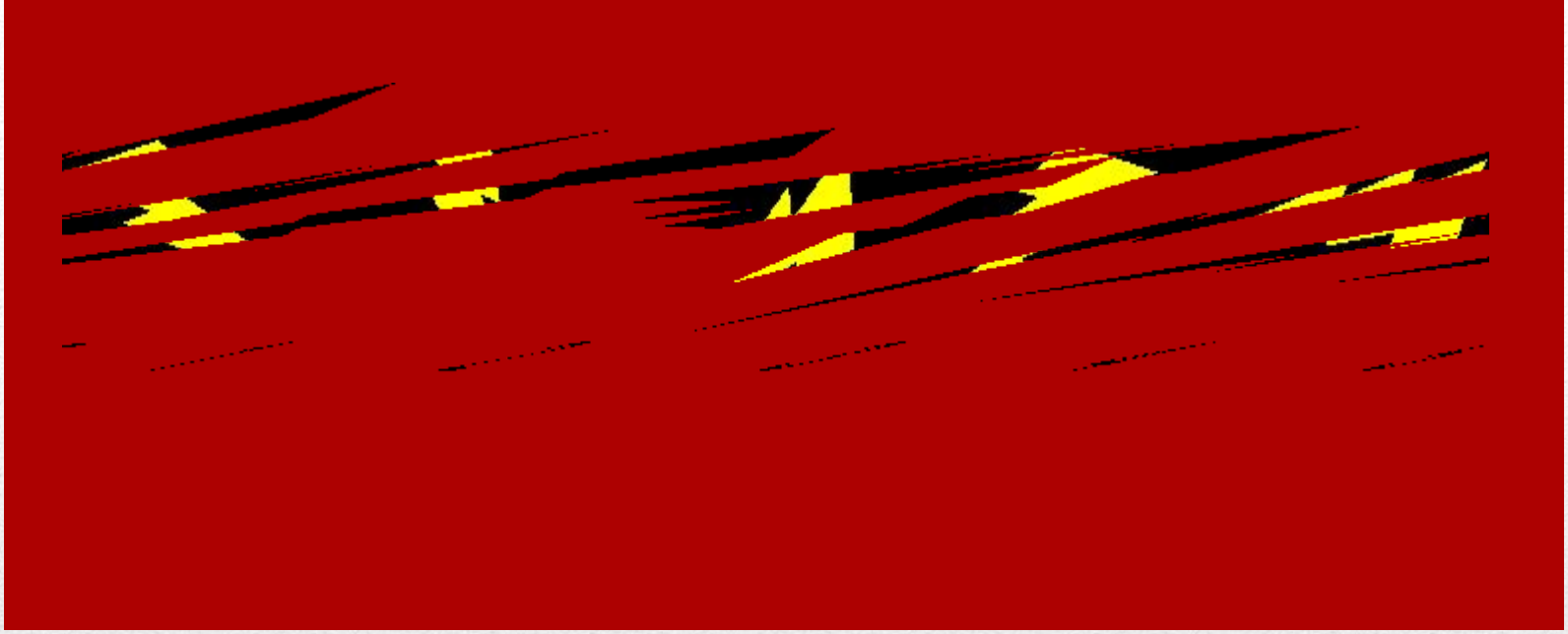
**32.** 60 листов книги имеют толщину 1см. Какова толщина всех листов книги, если в ней 240 страниц?




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

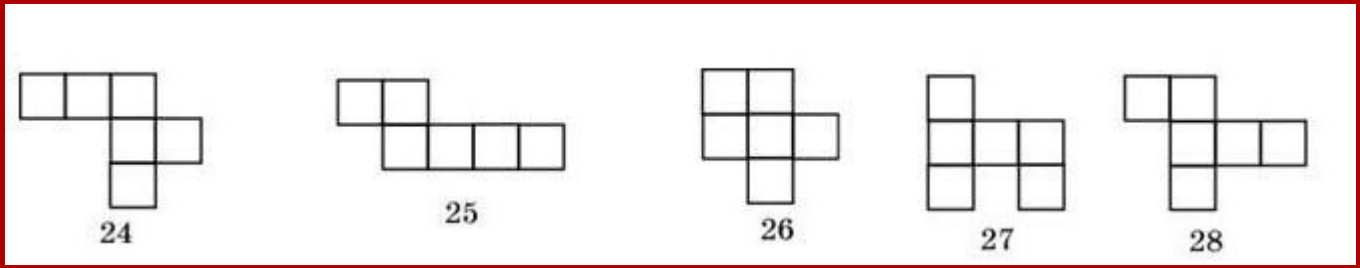


**34.** Сколько треугольников на этом рисунке имеют такую же площадь, как и целая клетка?



**35.** Найдите лишнюю фигуру.

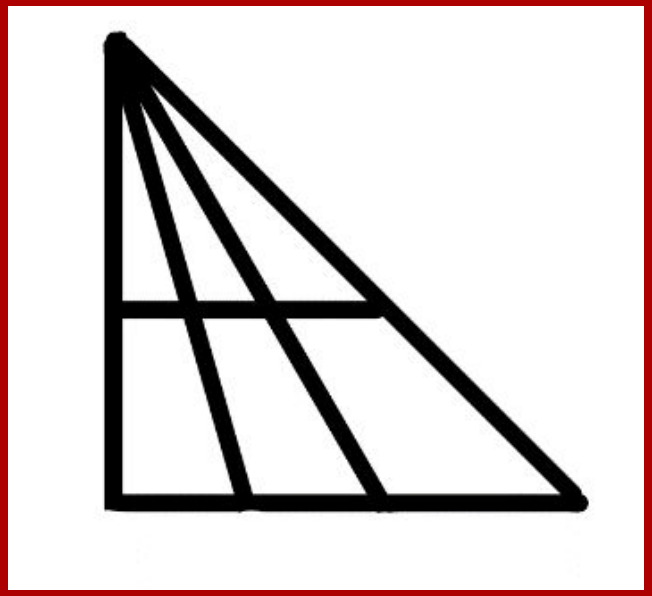
**36.** Определите номер стоянки.




**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.

**42.** Найдите число.

**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

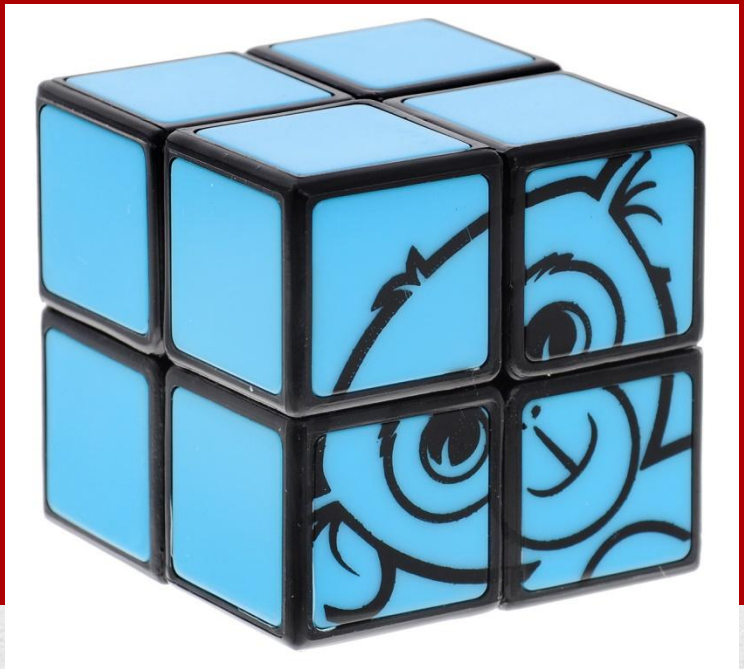
???

© ADME

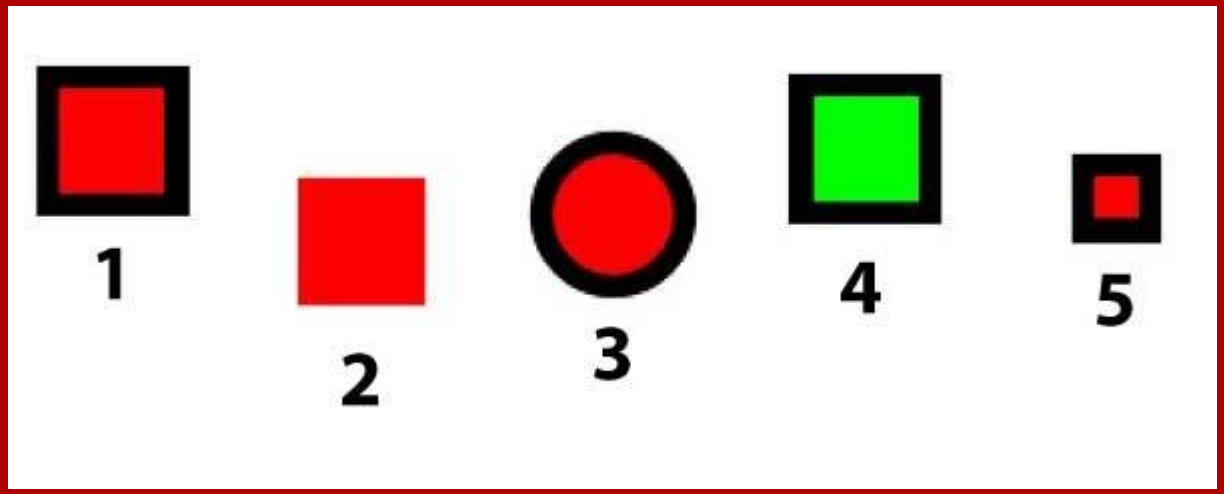
**45.** Продолжите ряд.

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?.

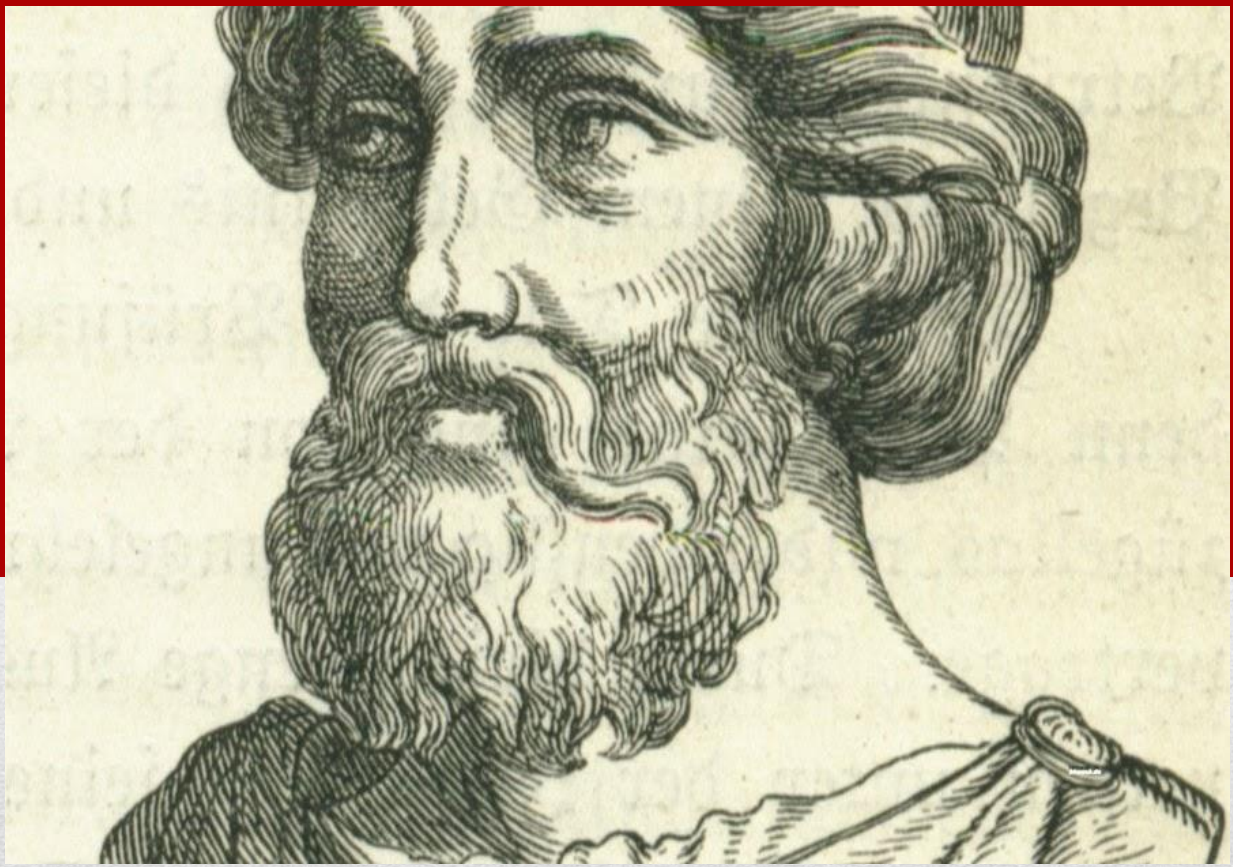
# **46.** Решите задачу



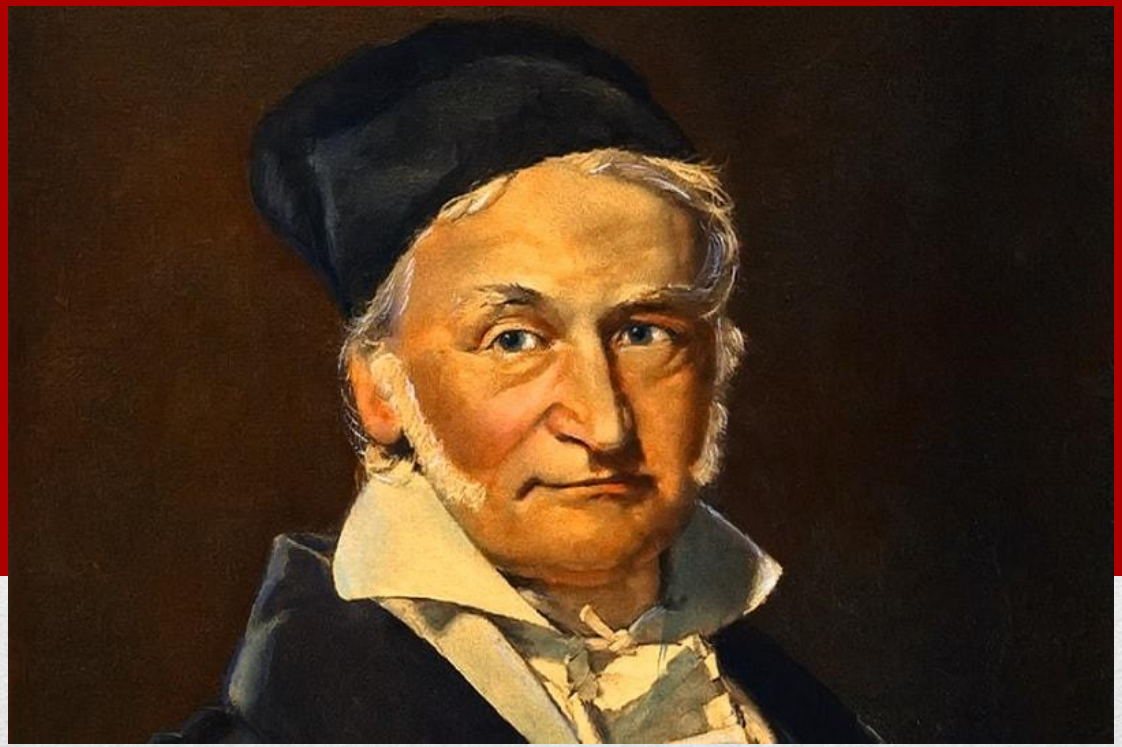
**47.** У целого кубика Рубика 8 вершин. Представьте, что у вас кубик китайский, и одна вершина отвалилась. Сколько вершин осталось у кубика Рубика?




**48.** Найди лишнее



**49.** Напишите фамилию ученого- математика.



**50.** Напишите фамилию ученого- математика.

# 51. Найдите число.

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