

# **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?

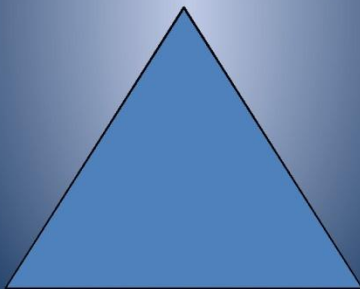
---



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

---

Равнобедренный  
треугольник



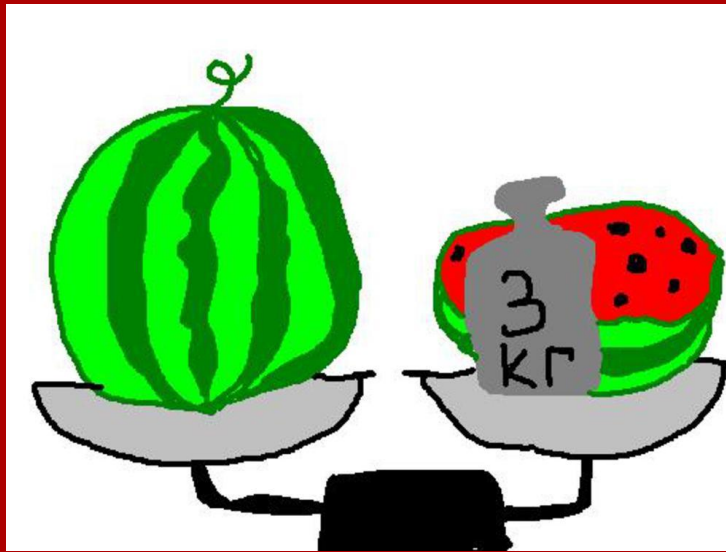
**25.** В треугольнике боковая сторона равна 7 см, а периметр равен 17 см. Вычислите основание.

---



**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

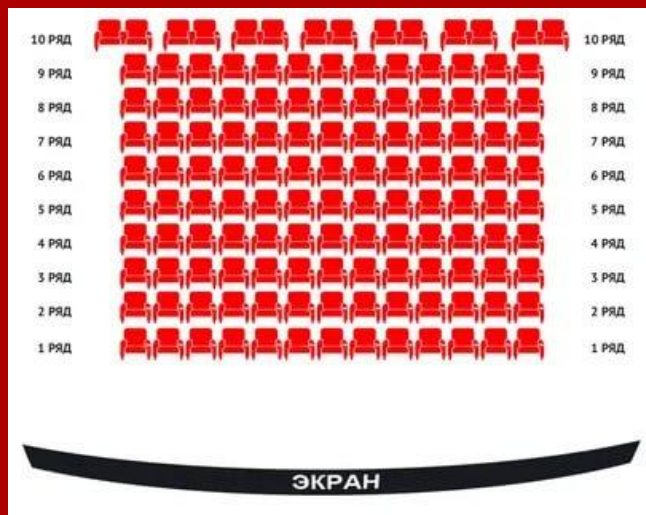
---





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

---

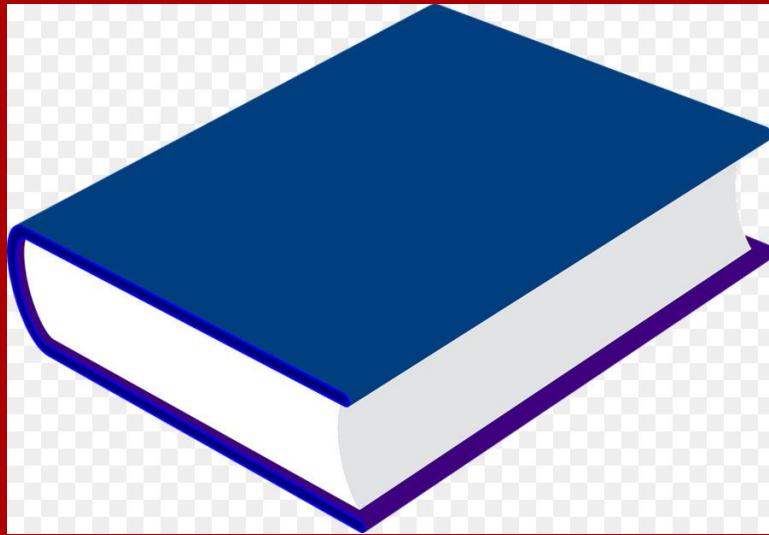


**30.** В концертном зале 26 рядов по 24 места в каждом. В каком ряду находится место с номером 371?

---

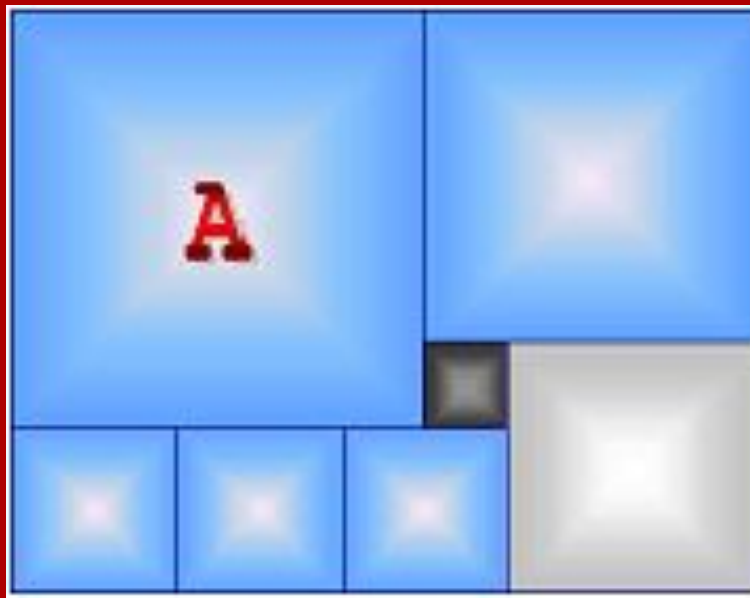
**31.** Найдите сумму всех значений  $x$ , при которых дробь  $8/x$  является неправильной.

---



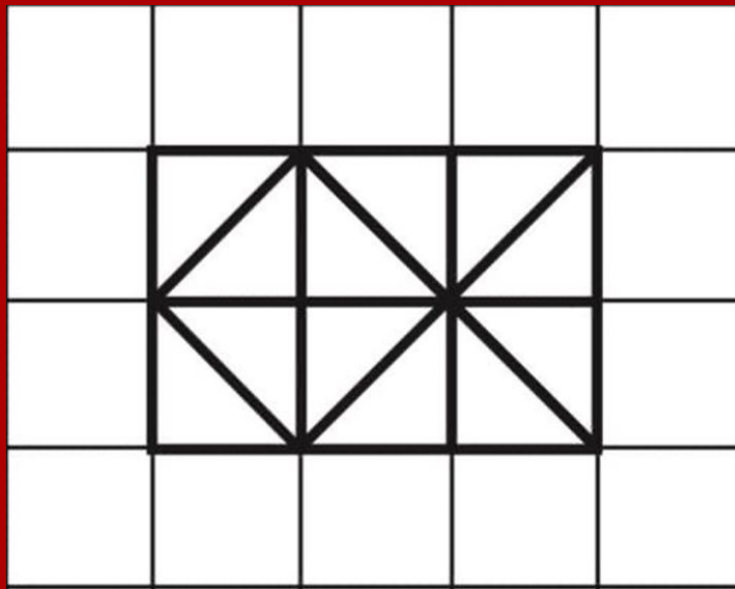
**32.** 60 листов книги имеют  
толщину 1 см. Какова толщина  
всех листов книги, если в ней  
240 страниц?

---



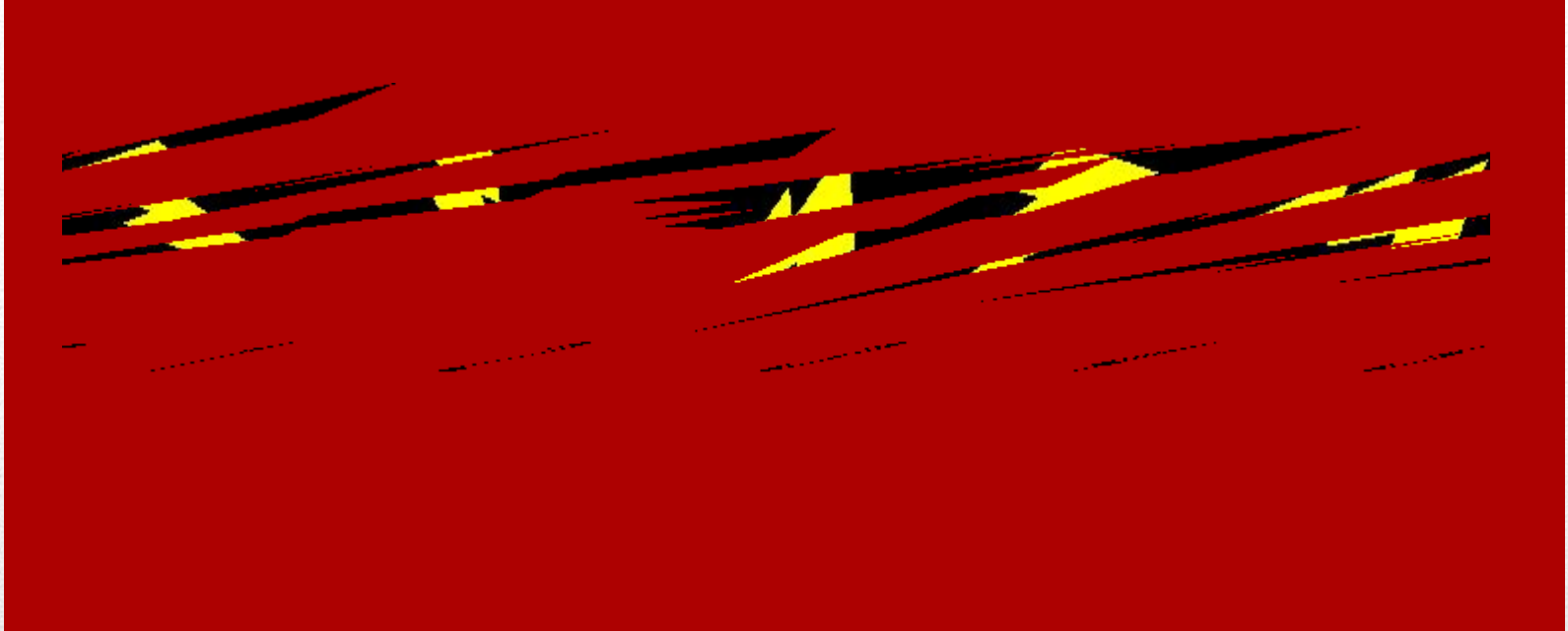
33. Сторона чѐрного квадрата 2 см, а сторона серого квадрата 6 см. Чему равна площадь квадрата А?

---



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

---



35. Найдите лишнюю фигуру.

---

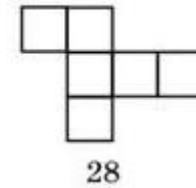
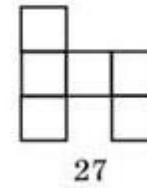
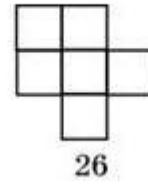
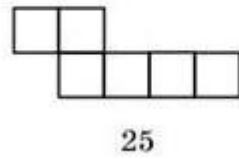
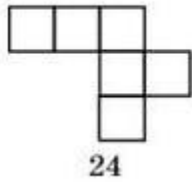
определите номер стоянки  
где стоит машина



**36.** Определите номер стоянки.

---





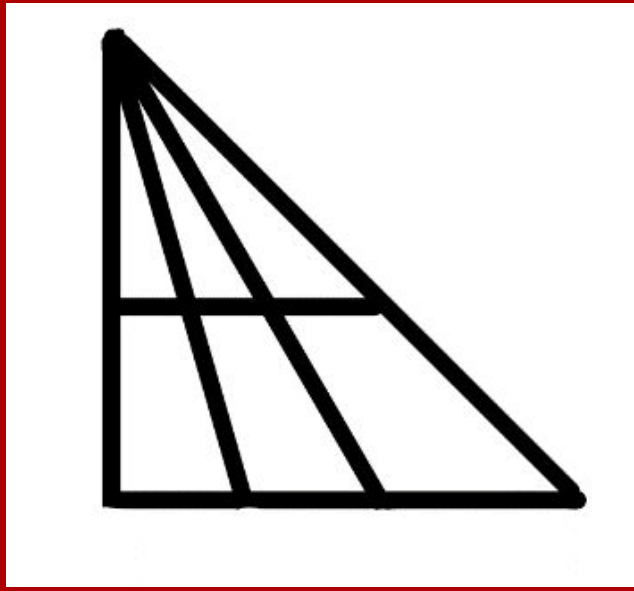
37. Укажите развертку куба.

---

**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.

---

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?

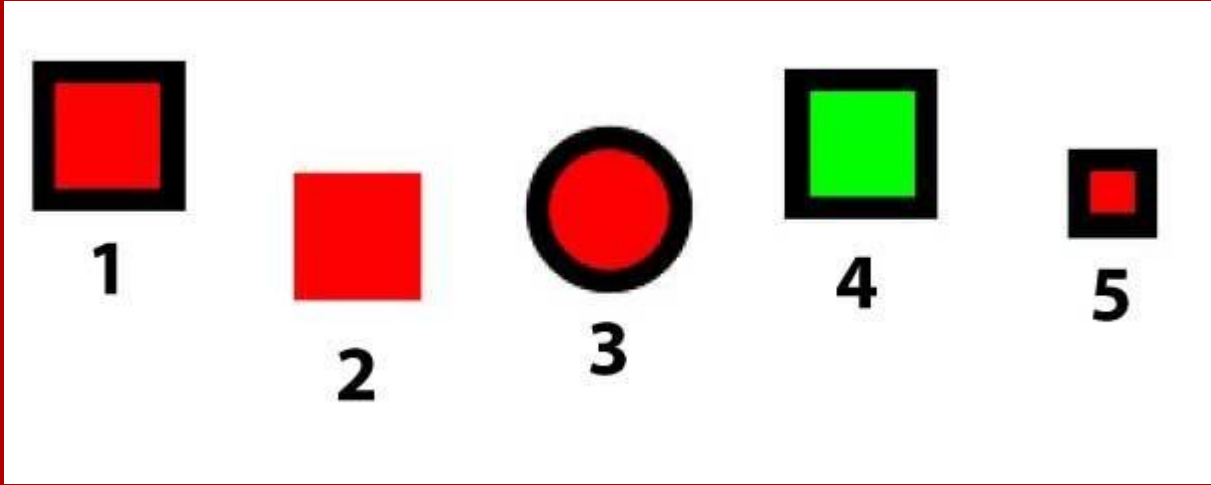
## 46. Решите задачу

---



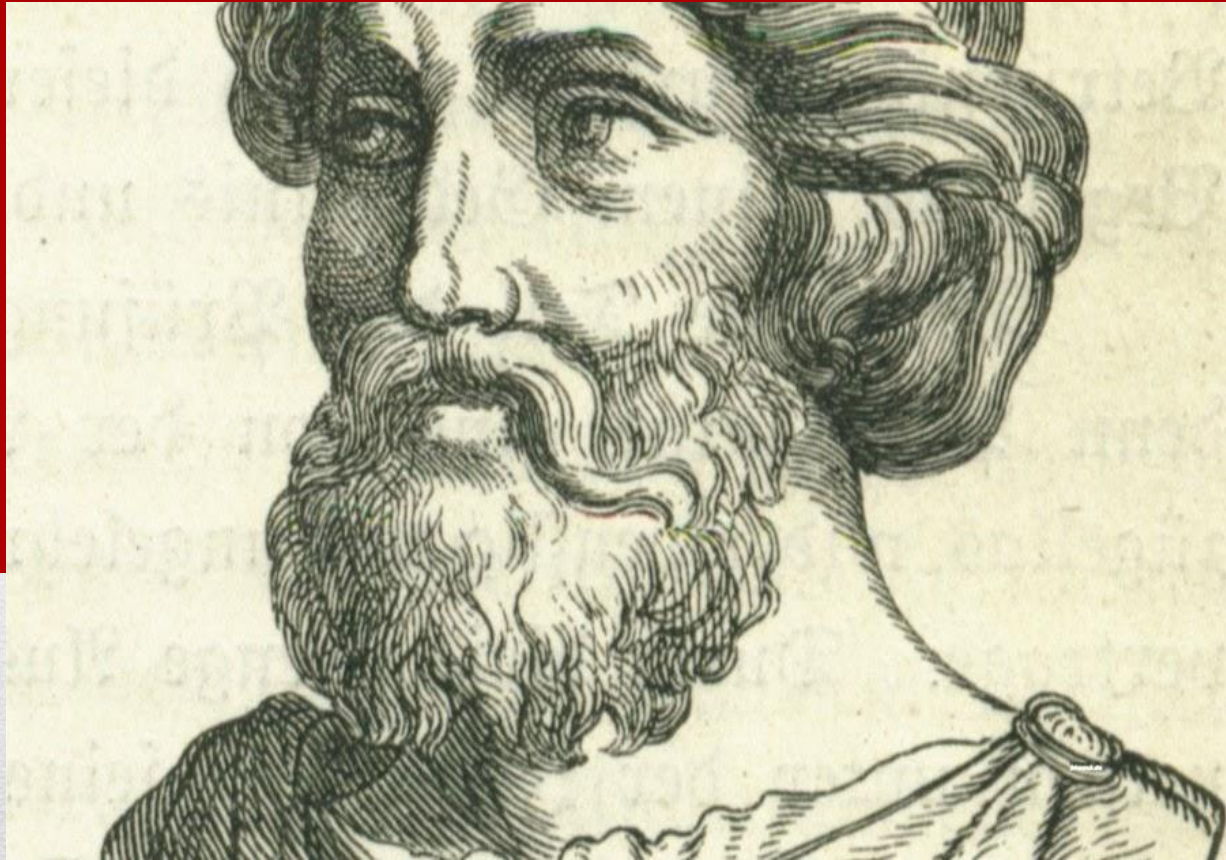
**47.** У целого кубика Рубика 8 вершин.  
Представьте, что у вас кубик  
китайский, и одна вершина отвалилась.  
Сколько вершин осталось у кубика  
Рубика?

---



48. Найди лишнее

---



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

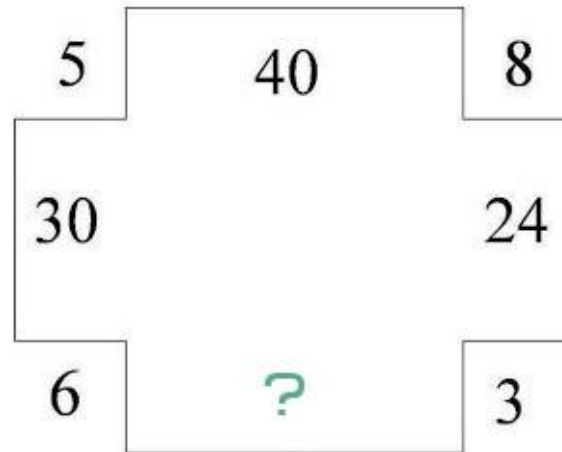
---



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

---

КАКОЕ ЧИСЛО НУЖНО  
ПОСТАВИТЬ ВМЕСТО ЗНАКА  
“?”



**51. Найдите число.**

---



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

---