

The image features four cartoon numbers with faces and limbs. A blue number 5 is at the top left, a purple number 6 is at the bottom left, a teal number 7 is at the top right, and an orange number 8 is at the bottom right. They are all smiling and have small white gloves and shoes. The background is a green and blue checkered pattern. In the center is a large white rectangular area with a blue border.

Математическая игра «Весёлая математика»

для учащихся 5-х классов

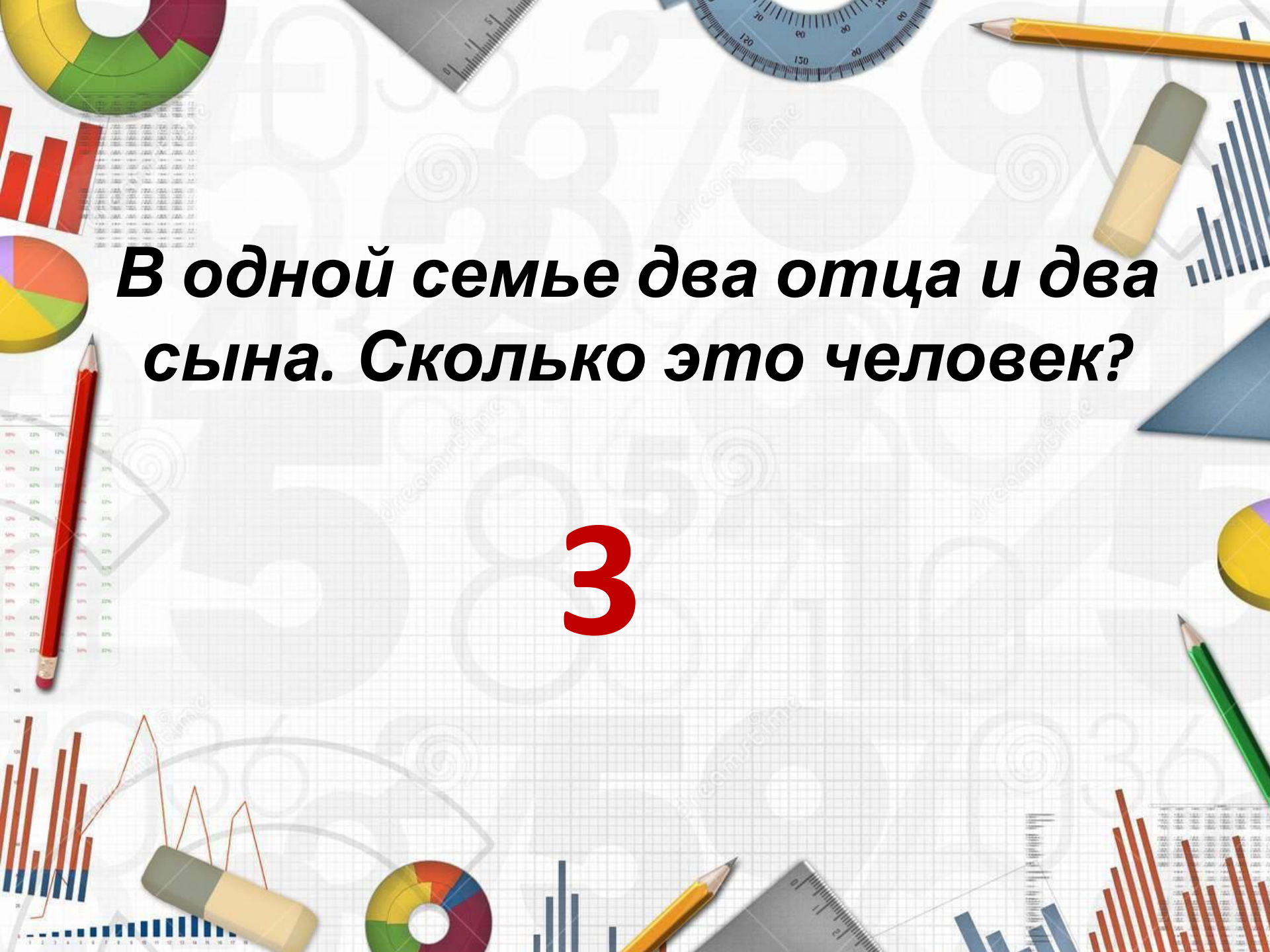


**« Предмет
математики
настолько
серьезен, что
надо не упускать
случая, сделать
его
занимательным».
Б.Паскаль.**



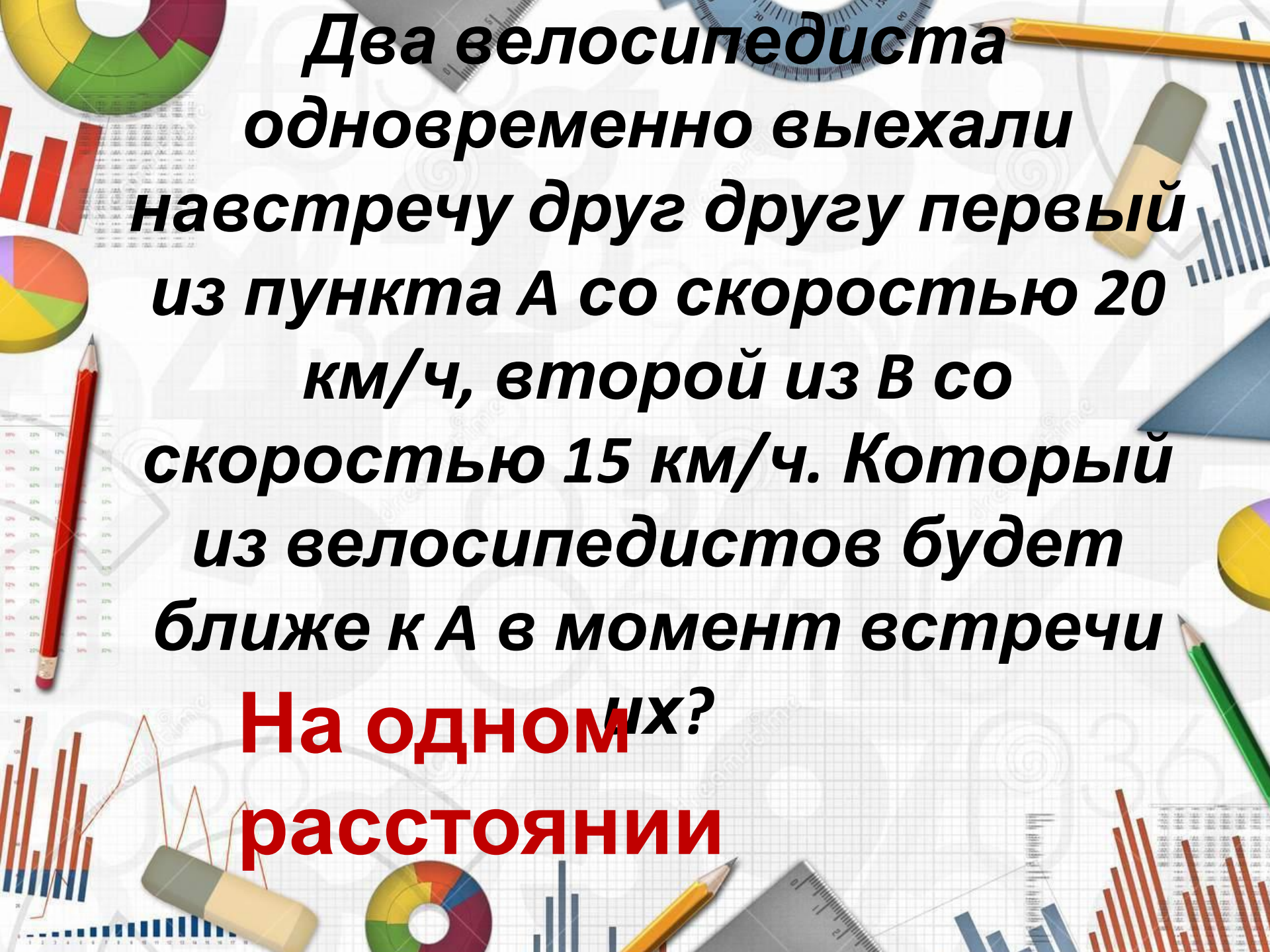
I тур

«Весёлая разминка»

The background is a light gray grid with various school supplies and mathematical charts scattered around. In the top left, there's a donut chart with yellow, green, and purple segments. Next to it is a ruler and a protractor. On the right, there's a yellow pencil, an eraser, and a bar chart. In the bottom left, there's a red pencil, a line graph, and another donut chart. The text is centered in the middle of the image.

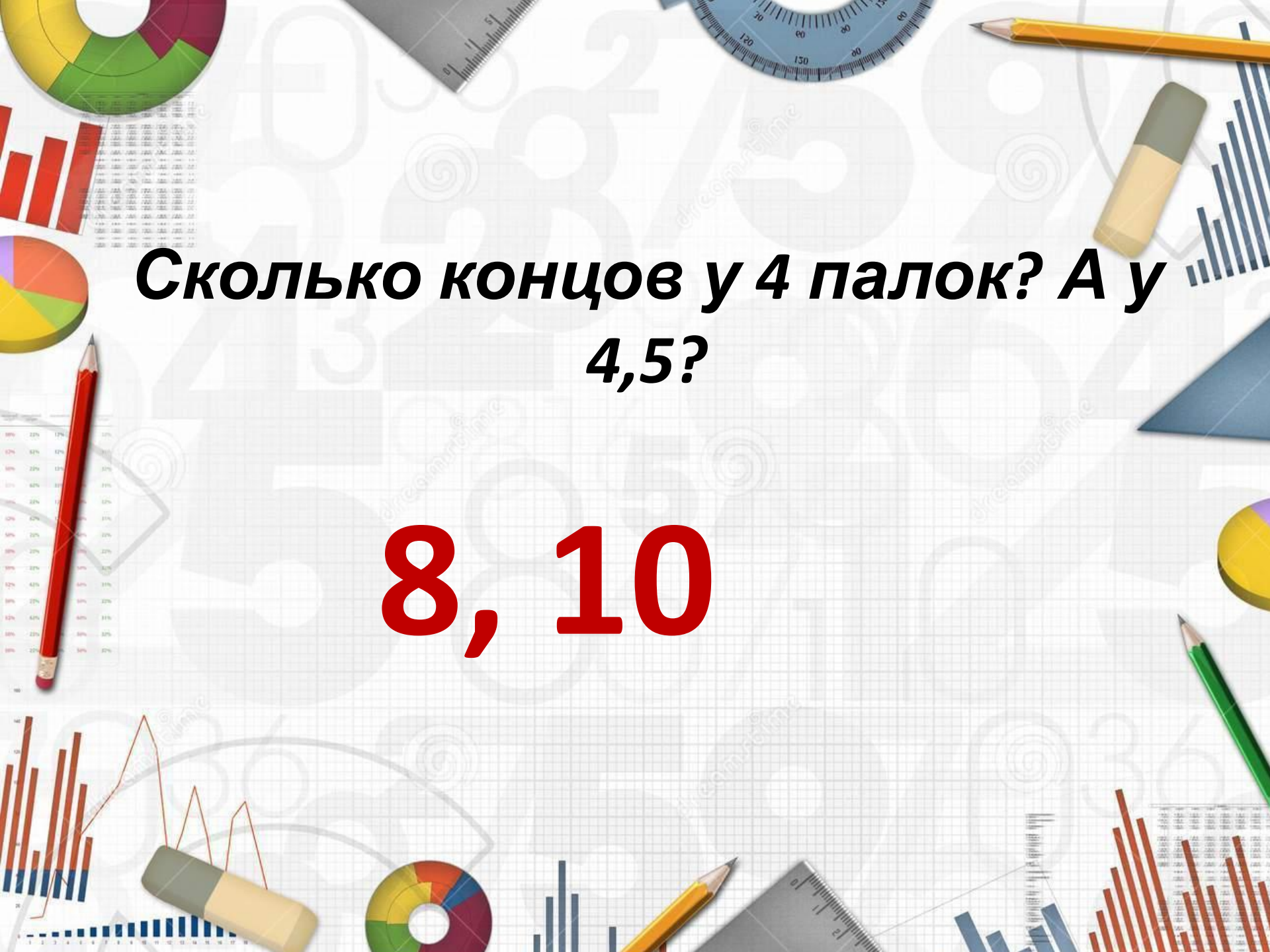
В одной семье два отца и два сына. Сколько это человек?

3

The background is a collage of various school and office supplies. It includes several donut charts with different colored segments (yellow, green, red, blue), bar charts with red and blue bars, a line graph with a red line, a ruler, a yellow pencil, a green pencil, a yellow eraser, and a blue protractor. The text is overlaid on this background.

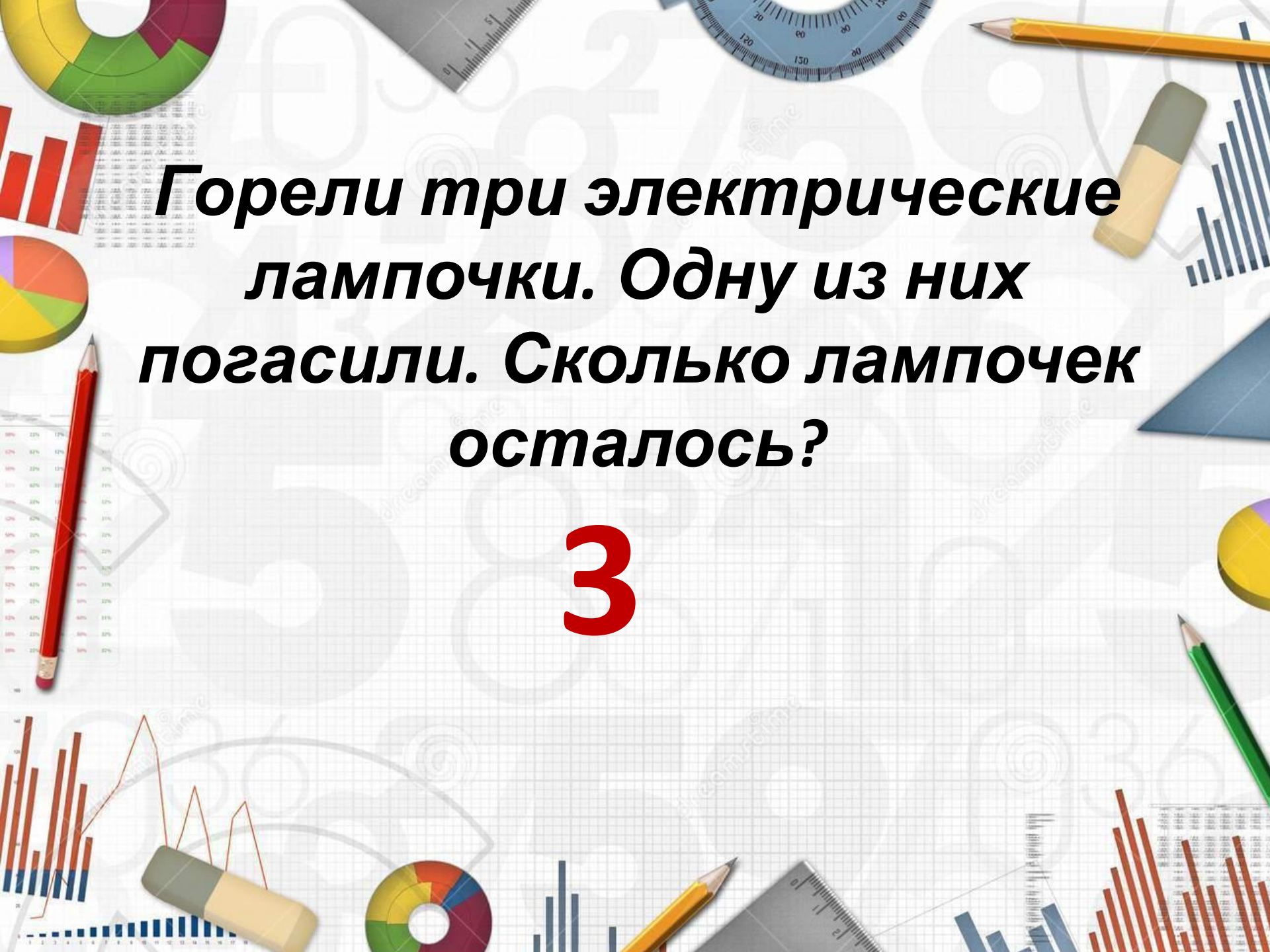
**Два велосипедиста
одновременно выехали
навстречу друг другу первый
из пункта А со скоростью 20
км/ч, второй из В со
скоростью 15 км/ч. Какой
из велосипедистов будет
ближе к А в момент встречи**

**На одном из них?
расстоянии**



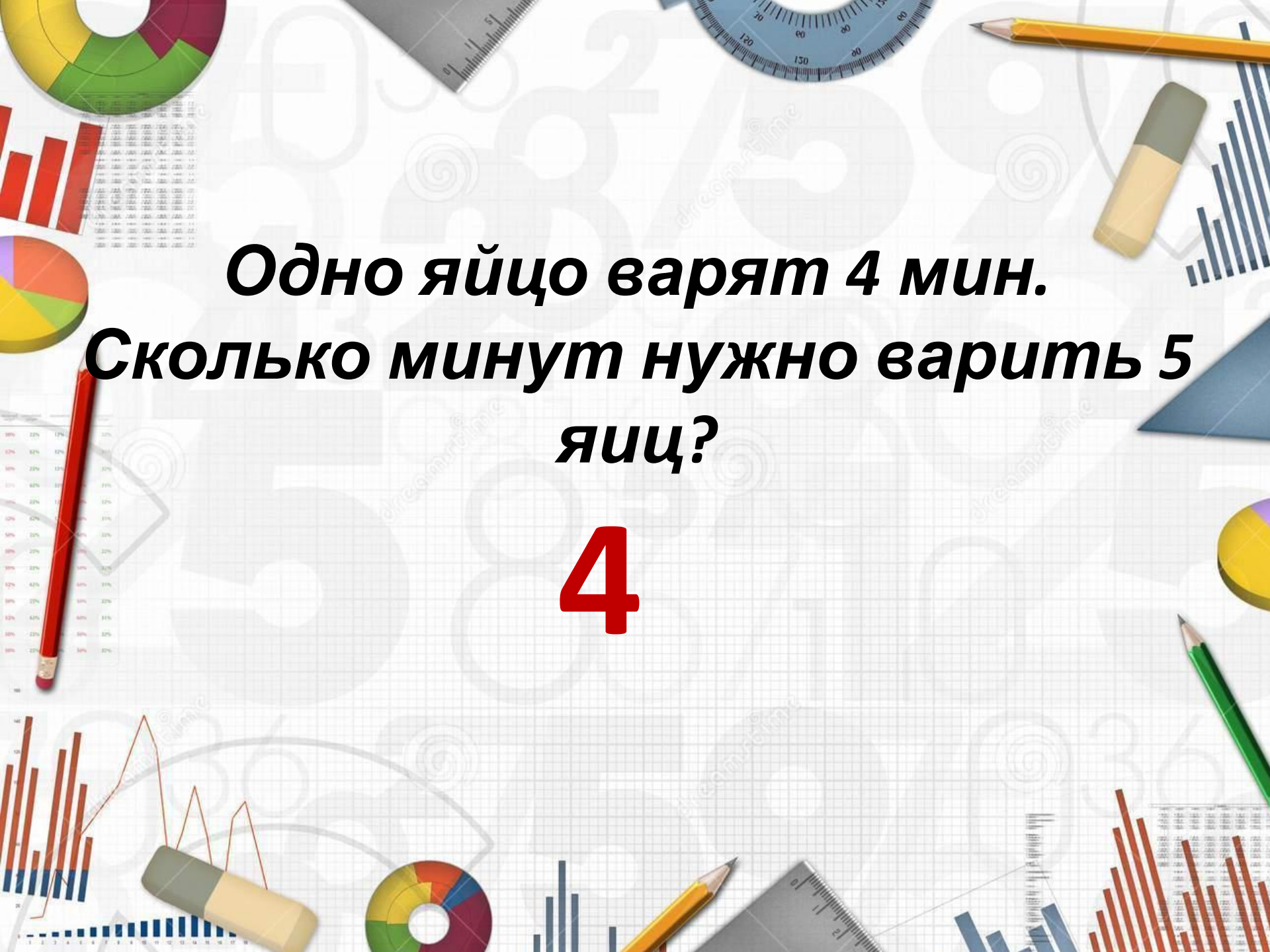
Сколько концов у 4 палок? А у 4,5?

8, 10

A collage of various school and office supplies is arranged around a central text area. At the top left is a donut chart with yellow, green, and purple segments. Below it is a red bar chart. To the right of the donut chart is a ruler and a blue protractor. At the top right is a yellow pencil and an eraser. On the left side, there is a red pencil and a small pie chart. The bottom left features a line graph and a bar chart. The bottom center has a donut chart and a ruler. The bottom right includes a green pencil, a bar chart, and a line graph. The background is a light gray grid with faint, large numbers like 2, 3, and 4.

**Горели три электрические
лампочки. Одну из них
погасили. Сколько лампочек
осталось?**

3

The background is a collage of various school and office supplies. It includes a yellow pencil at the top right, a blue protractor at the top center, a ruler at the top left, a yellow highlighter at the top right, a red pencil on the left, a green pencil at the bottom right, a yellow pencil at the bottom center, a ruler at the bottom center, a yellow highlighter at the bottom left, and several colorful charts and graphs (bar charts, pie charts, line graphs) scattered throughout. The text is centered in the middle of the image.

**Одно яйцо варят 4 мин.
Сколько минут нужно варить 5
яиц?**

4



II тур

«Логические задачи»

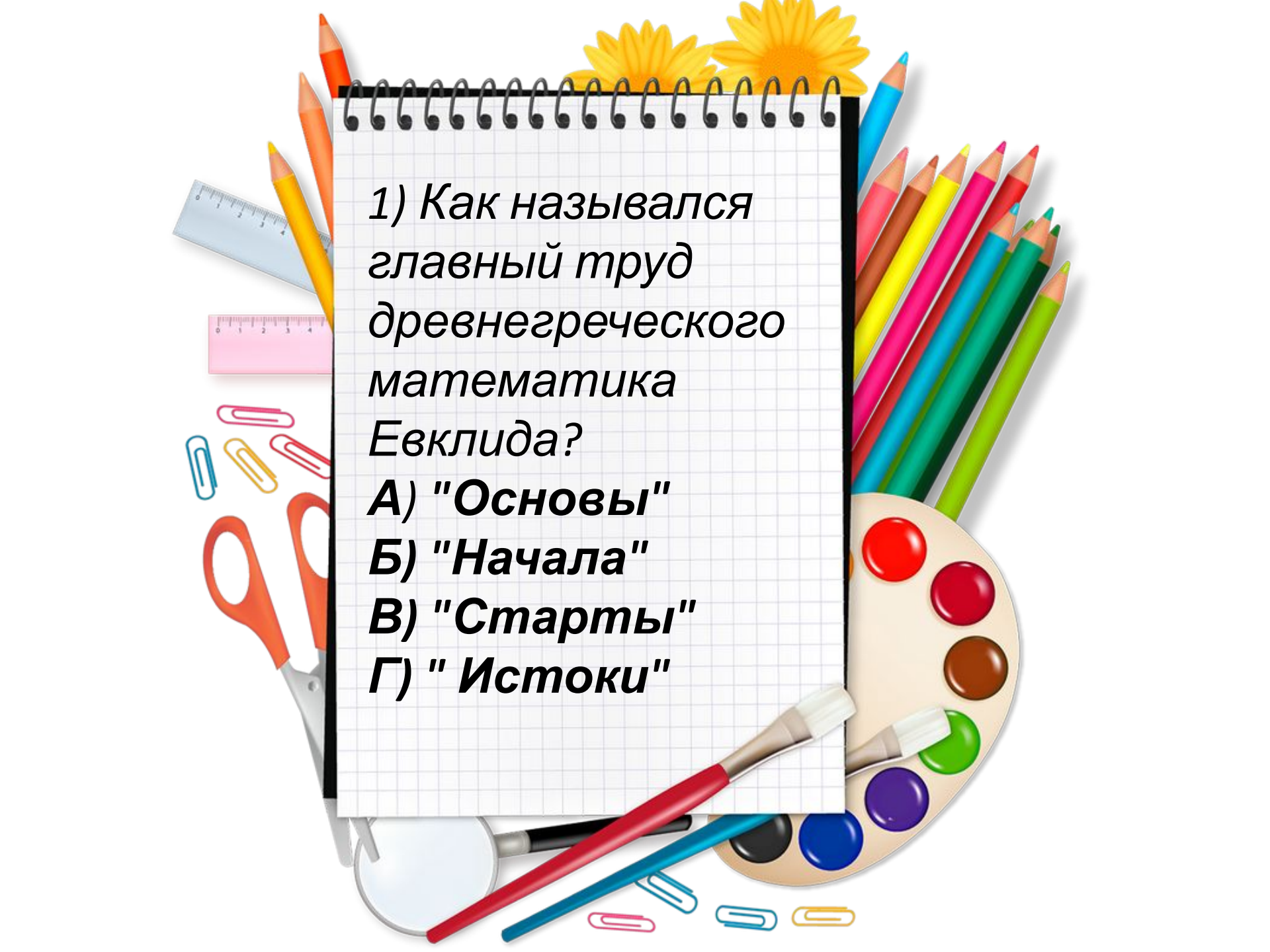
Двое отправились одновременно из пункта А в пункт В. Первый поехал на велосипеде, второй – на автомобиле, со скоростью в 5 раз большей велосипедиста. На полпути с автомобилем произошла авария, и оставшуюся часть пути автомобилист прошел пешком со скоростью, в 2 раза меньшей скорости велосипедиста. Кто из них раньше прибыл в В?

Из верхнего угла комнаты вниз по стене поползли две мухи. Спустившись до полу, они поползли обратно. Первая муха ползла в оба конца с одинаковой скоростью. А вторая, хоть и поднималась вдвое медленнее первой, но зато спускалась вдвое быстрее её. Какая из мух раньше приползет обратно?



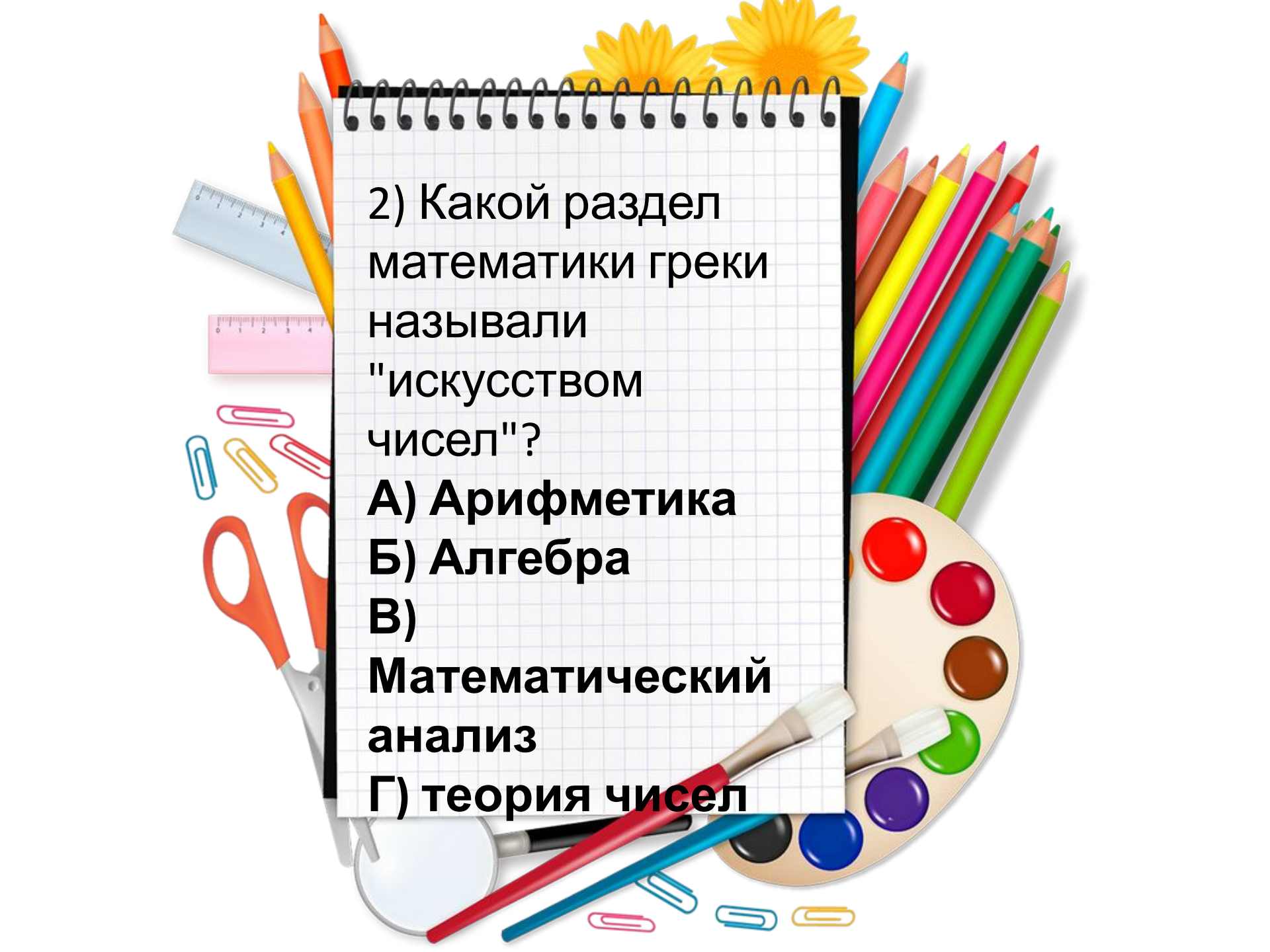
A decorative border made of various 3D numbers (0-9) in different colors (red, yellow, green, blue, purple, orange, pink, grey) arranged in a rectangular frame around the central text.

III тур
«Блиц-тест»



1) Как назывался
главный труд
древнегреческого
математика
Евклида?

- А) "Основы"**
- Б) "Начала"**
- В) "Старты"**
- Г) "Истоки"**



2) Какой раздел
математики греки
называли
"искусством
чисел"?

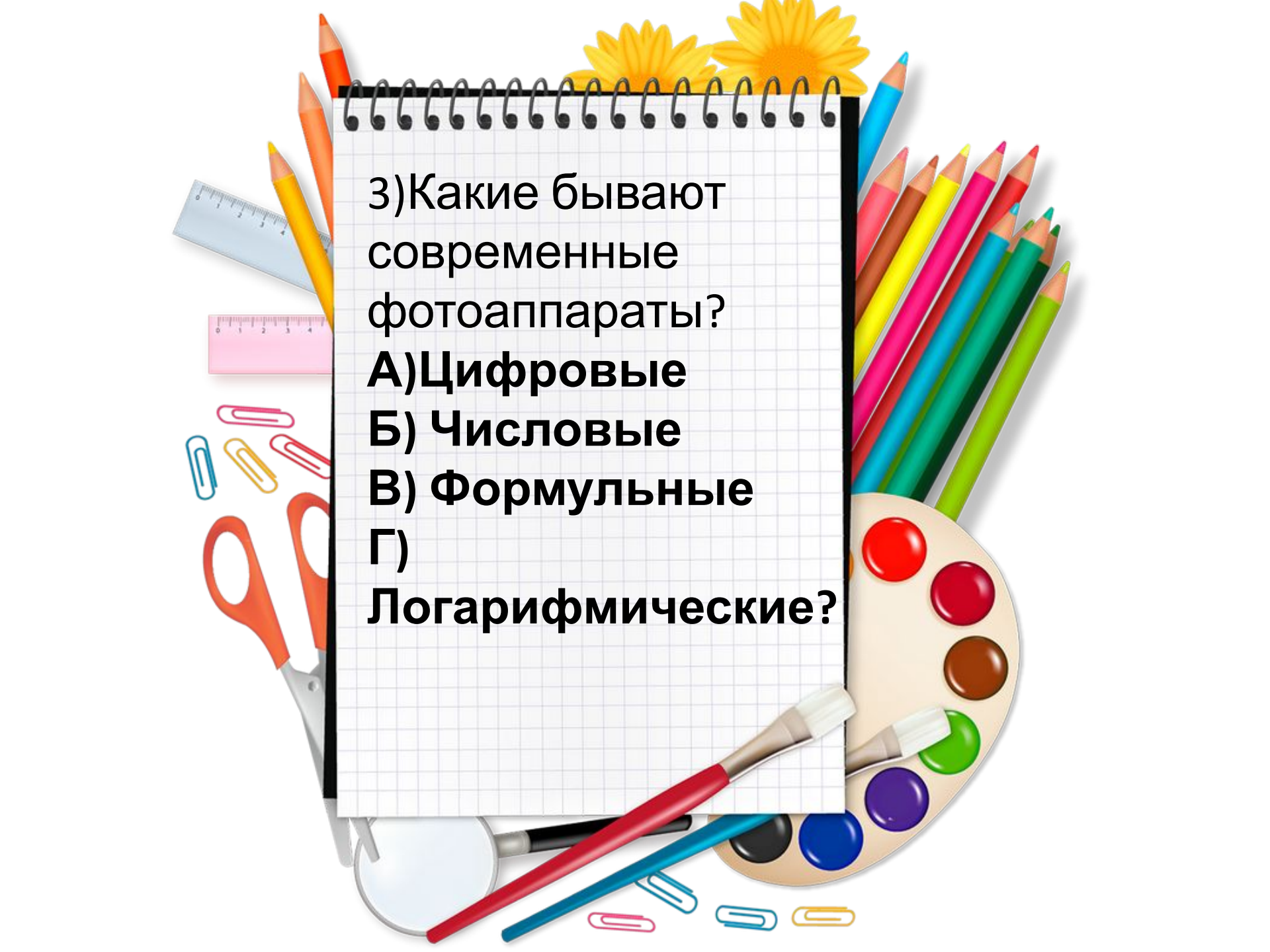
А) Арифметика

Б) Алгебра

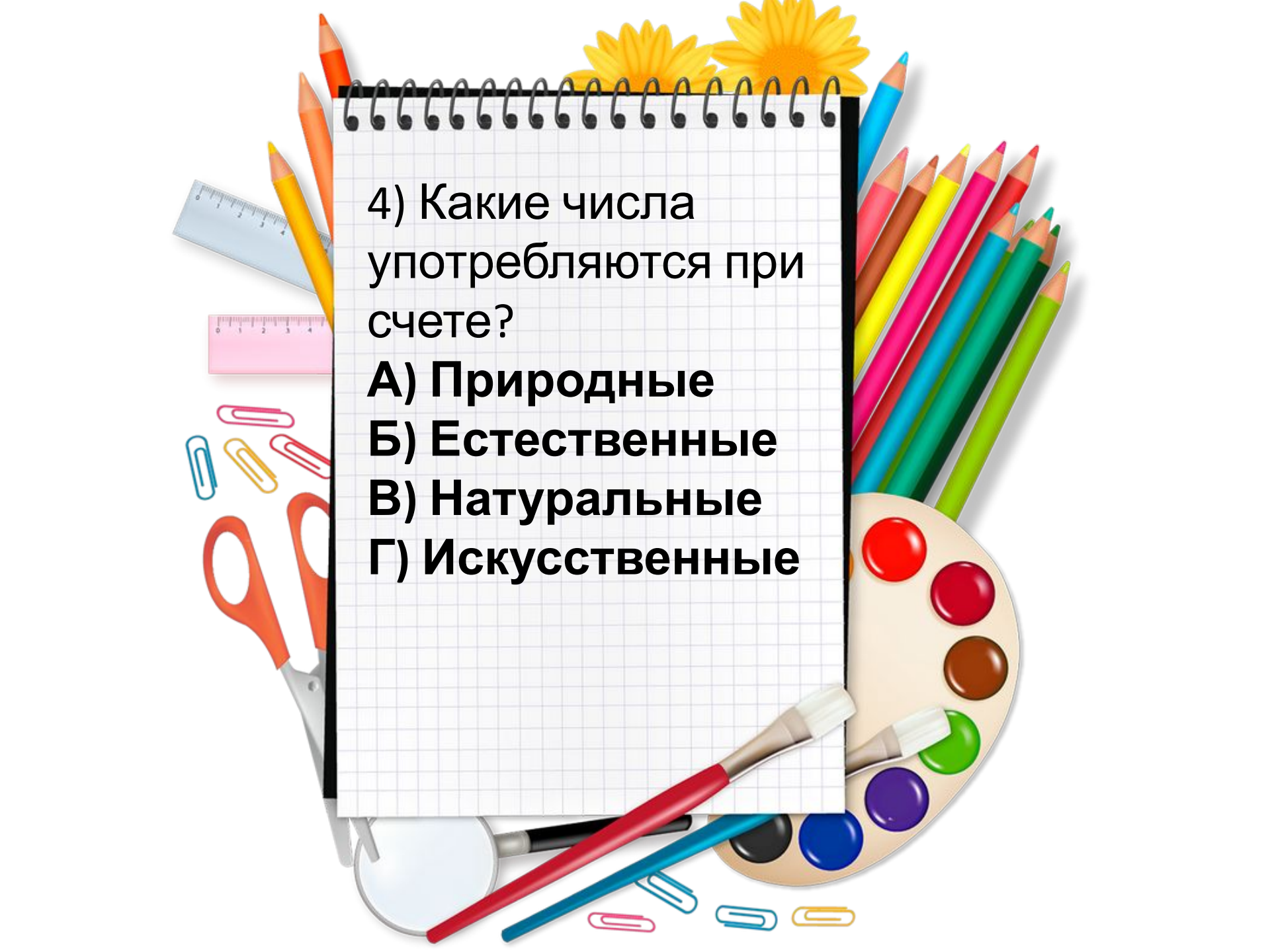
В)

**Математический
анализ**

Г) теория чисел



3) Какие бывают
современные
фотоаппараты?
А) Цифровые
Б) Числовые
В) Формульные
Г)
Логарифмические?



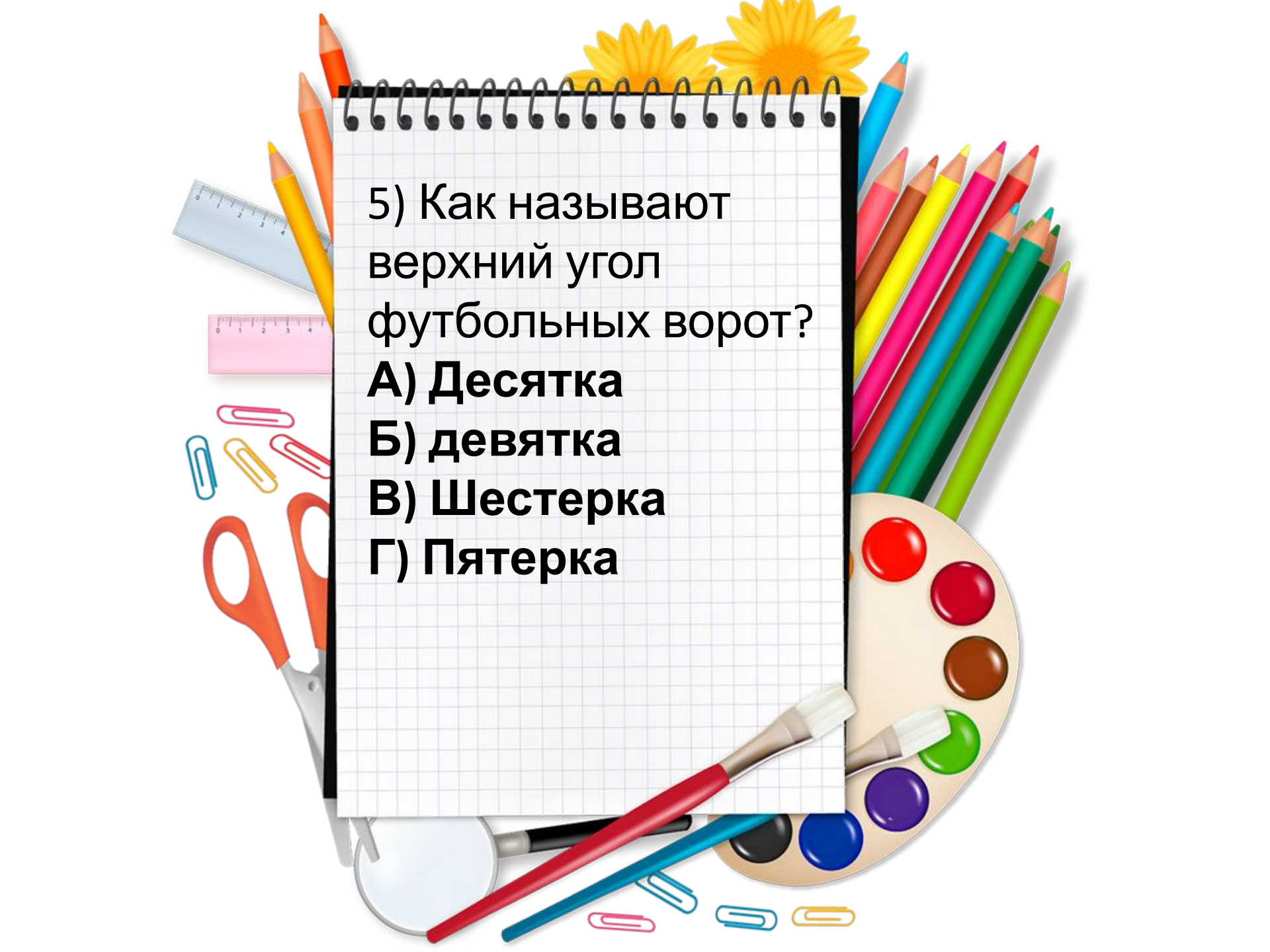
4) Какие числа
употребляются при
счете?

А) Природные

Б) Естественные

В) Натуральные

Г) Искусственные



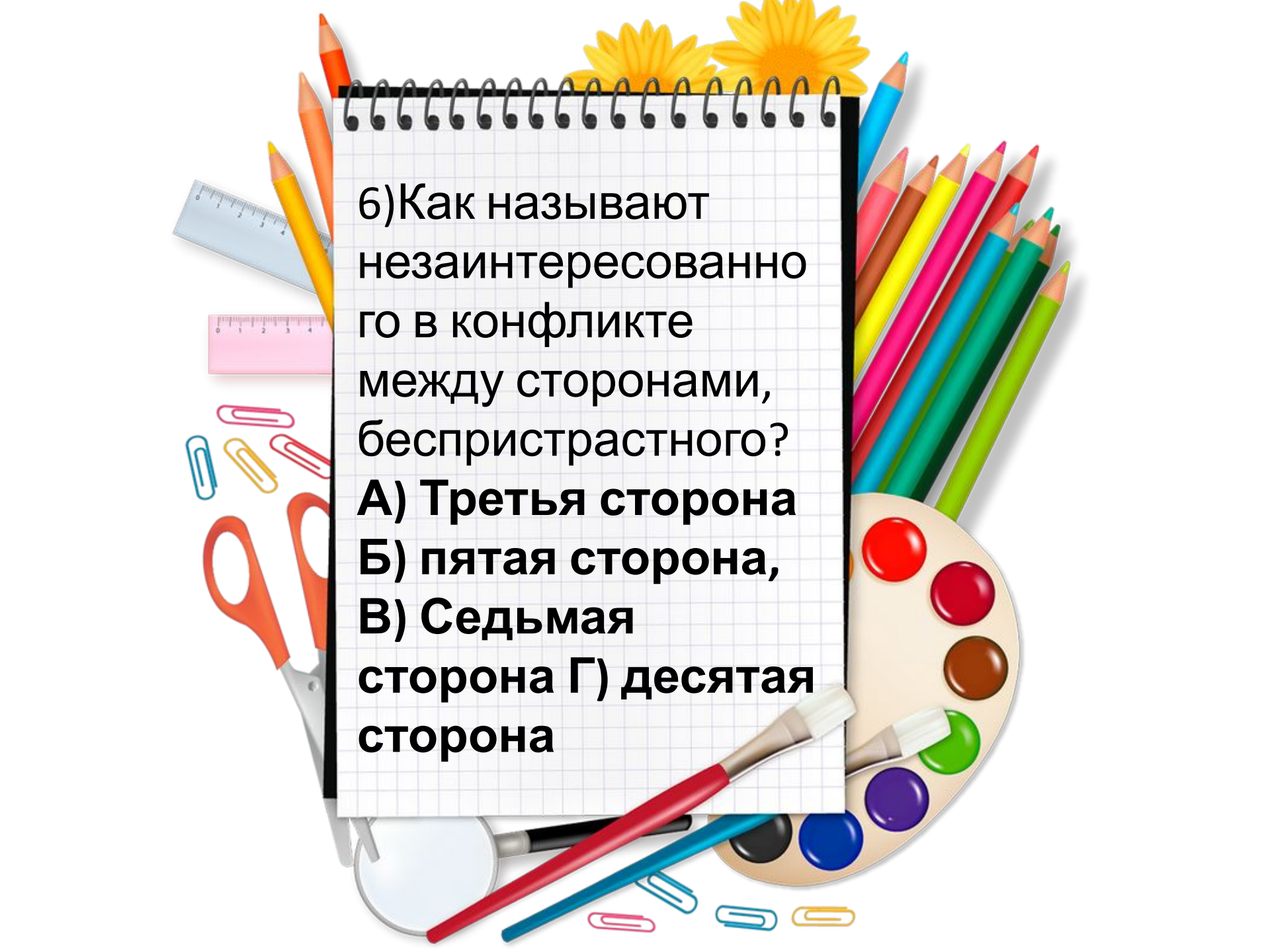
5) Как называют
верхний угол
футбольных ворот?

А) Десятка

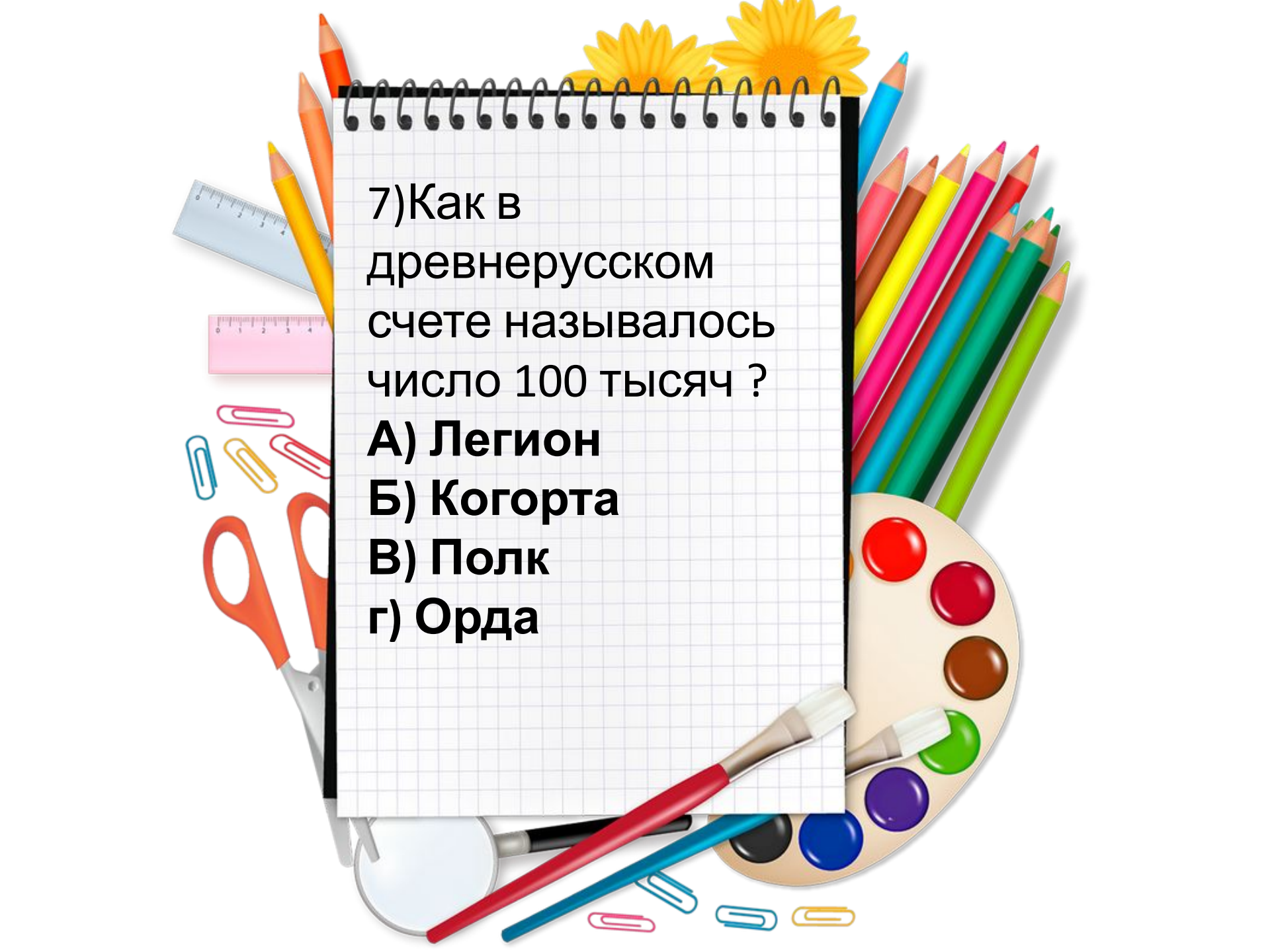
Б) девятка

В) Шестерка

Г) Пятерка

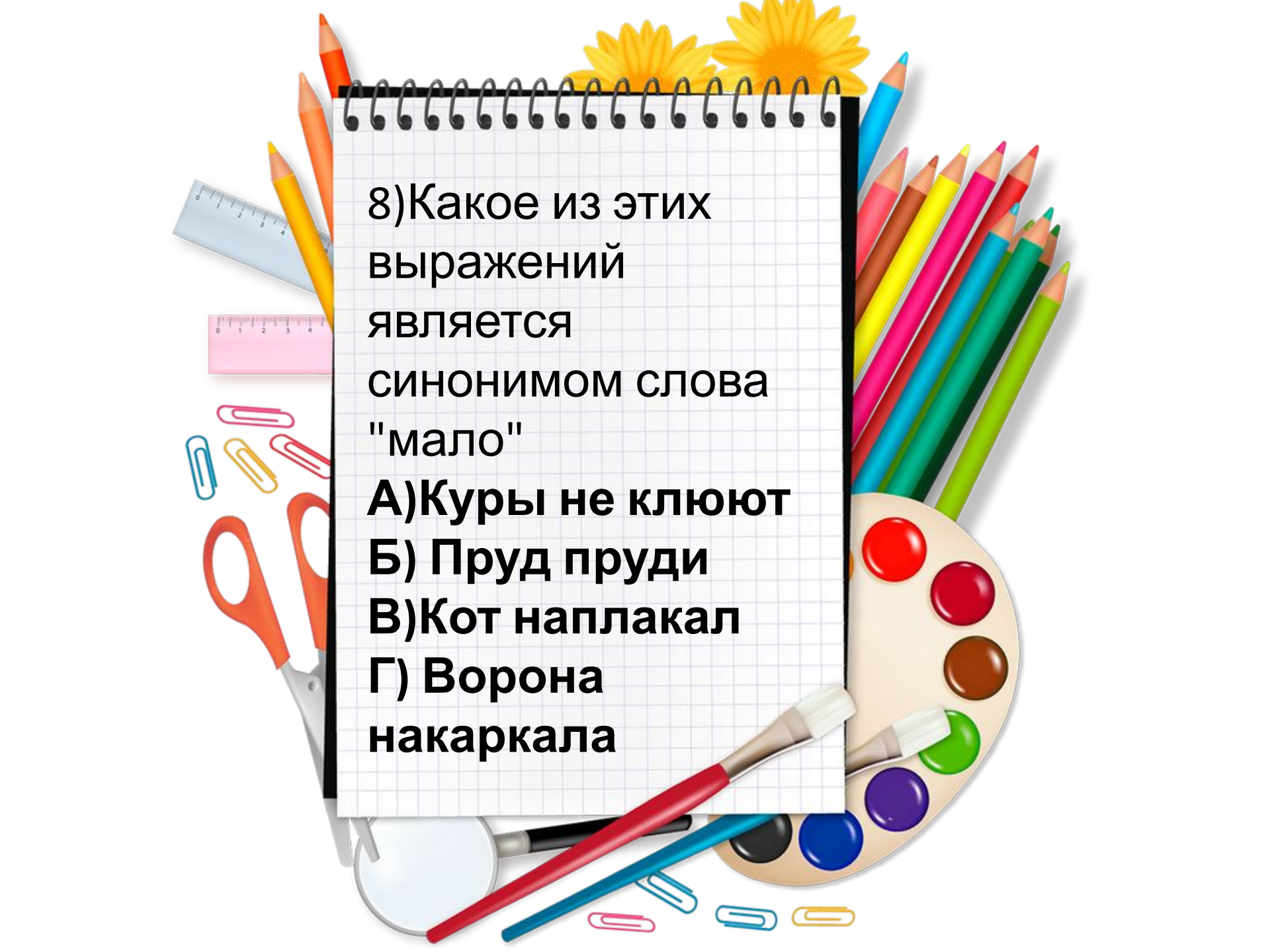


6) Как называют
незаинтересованно
го в конфликте
между сторонами,
беспристрастного?
А) Третья сторона
Б) пятая сторона,
В) Седьмая
сторона Г) десятая
сторона



7) Как в
древнерусском
счете называлось
число 100 тысяч ?

- А) Легион**
- Б) Когорта**
- В) Полк**
- г) Орда**



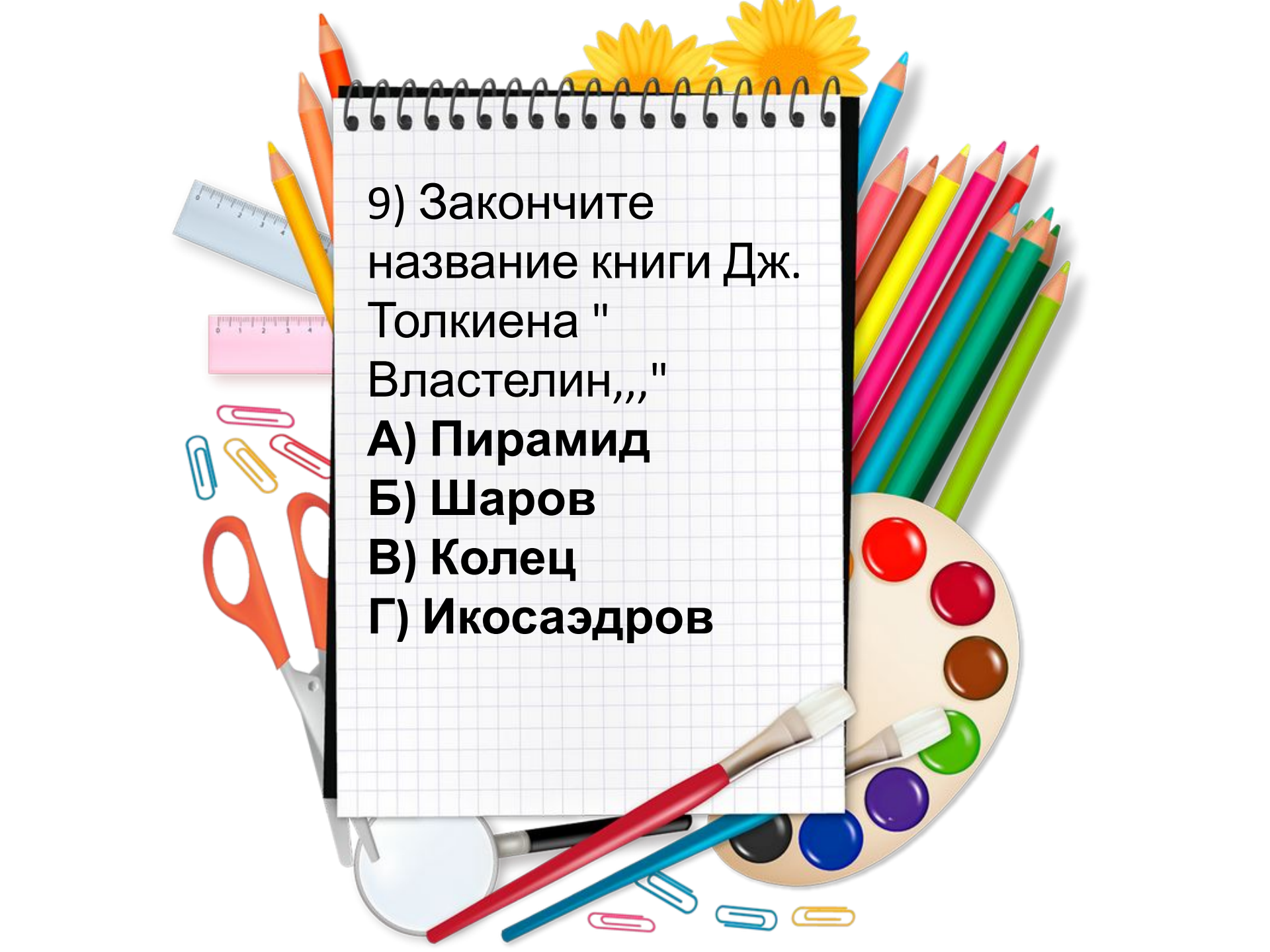
8) Какое из этих
выражений
является
синонимом слова
"мало"

А) Куры не клюют

Б) Пруд пруди

В) Кот наплакал

**Г) Ворона
накаркала**



9) Закончите
название книги Дж.
Толкиена "
Властелин,,,"
А) Пирамид
Б) Шаров
В) Колец
Г) Икосаэдров

A decorative border made of various 3D numbers (0-9) in different colors (red, yellow, green, blue, purple, orange, pink, grey) arranged in a rectangular frame around the central text.

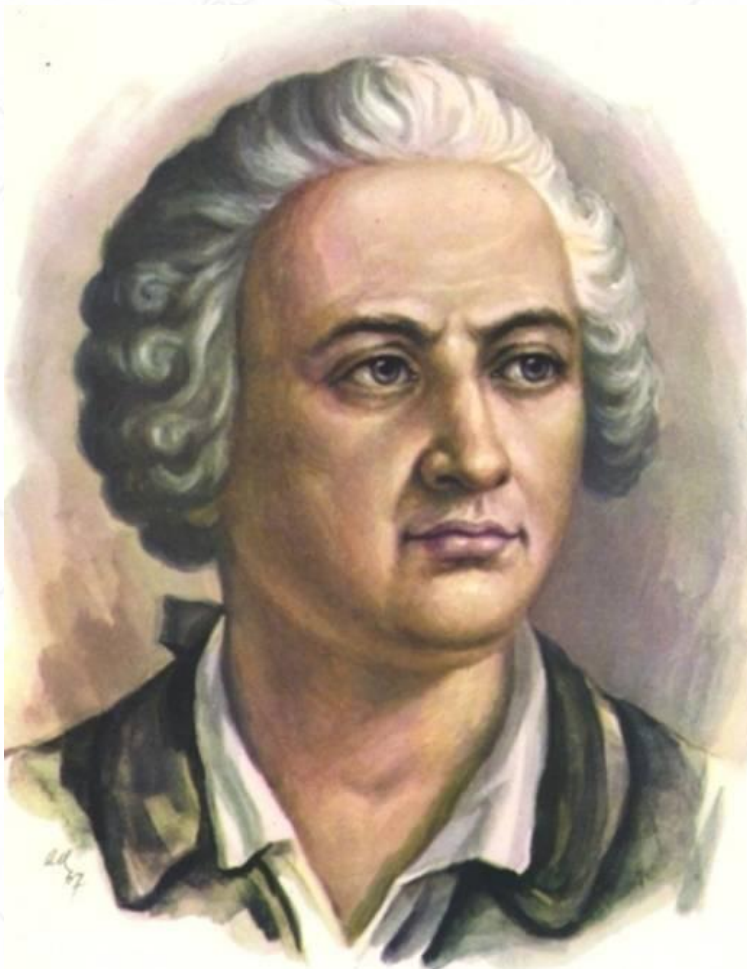
IV тур

***«Математическая
викторина»***

1. Какое число делится на все числа без остатка?
2. В каком случае произведение двух чисел равно множителю?
3. Какое число надо увеличить в 15 раз, чтобы получить 15?
4. Три курицы за три дня снесут три яйца. Сколько яиц снесут 6 куриц за 6 дней?
5. А 4 курицы за 9 дней?
6. Кто окажется тяжелее первый людоед, который весил 48 кг и на ужин съел второго или второй, который весил 52 кг и съел первого?
7. Две монашки пошли в церковь, и прошли 60 вёрст. Сколько вёрст прошла каждая, если они шли с одинаковой скоростью?
8. Вот вам три пилюли - сказал доктор - принимайте по одной через каждые полчаса. Вы покорно согласились. На сколько времени хватит вам этих пилюль?

1. 0
2. Если один множитель 1
3. 1
4. 12
5. 12
6. Одинаково
7. 60 вёрст
8. 1 час





**«Математику уже
затем изучать
следует, что она
ум в порядок
приводит»**

М. В. Ломоносов



***Спасибо за
внимание!!!***