



Математическая игра «Весёлая математика»

для учащихся 5-х классов



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



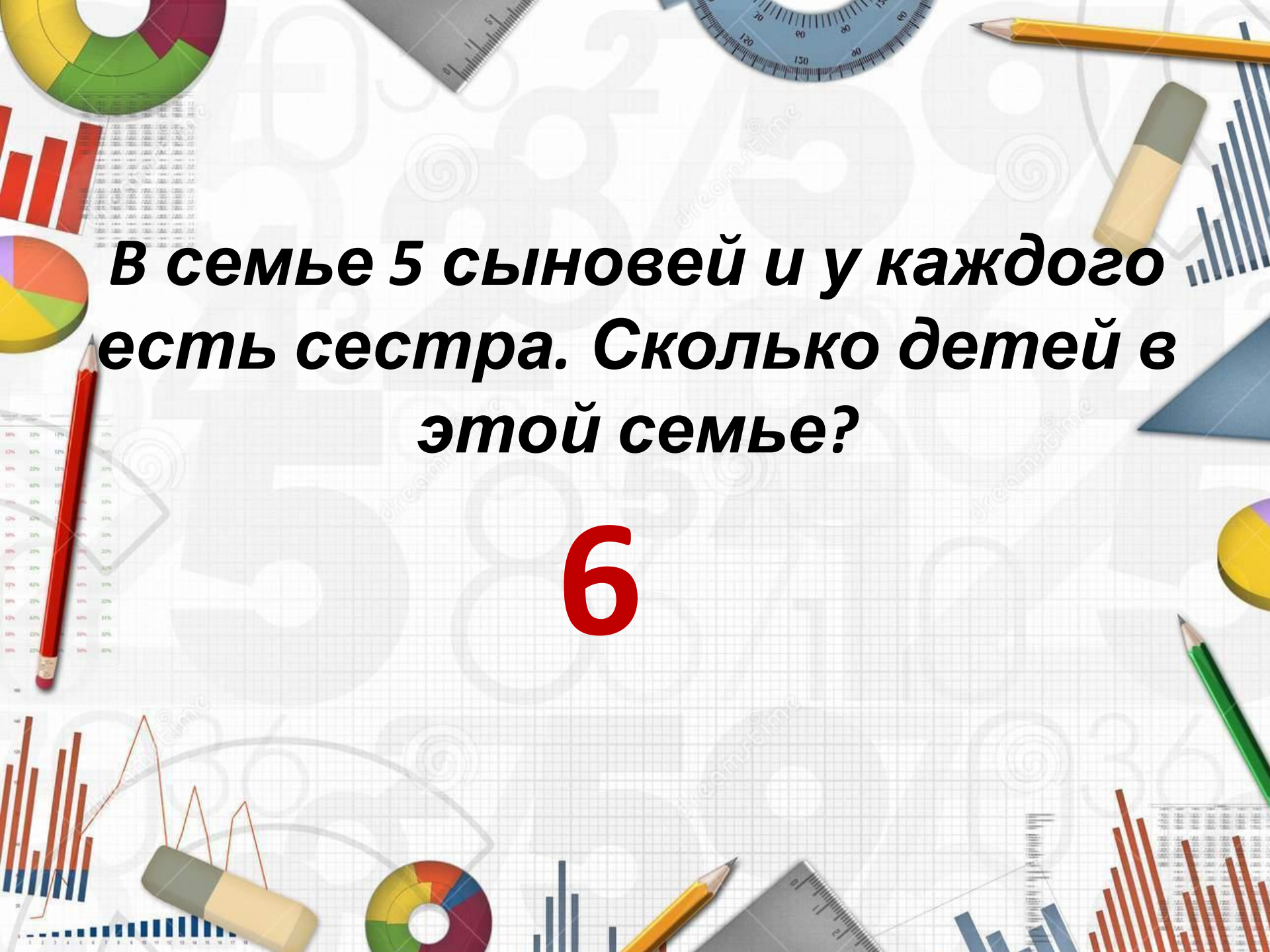
I тур

«Весёлая разминка»



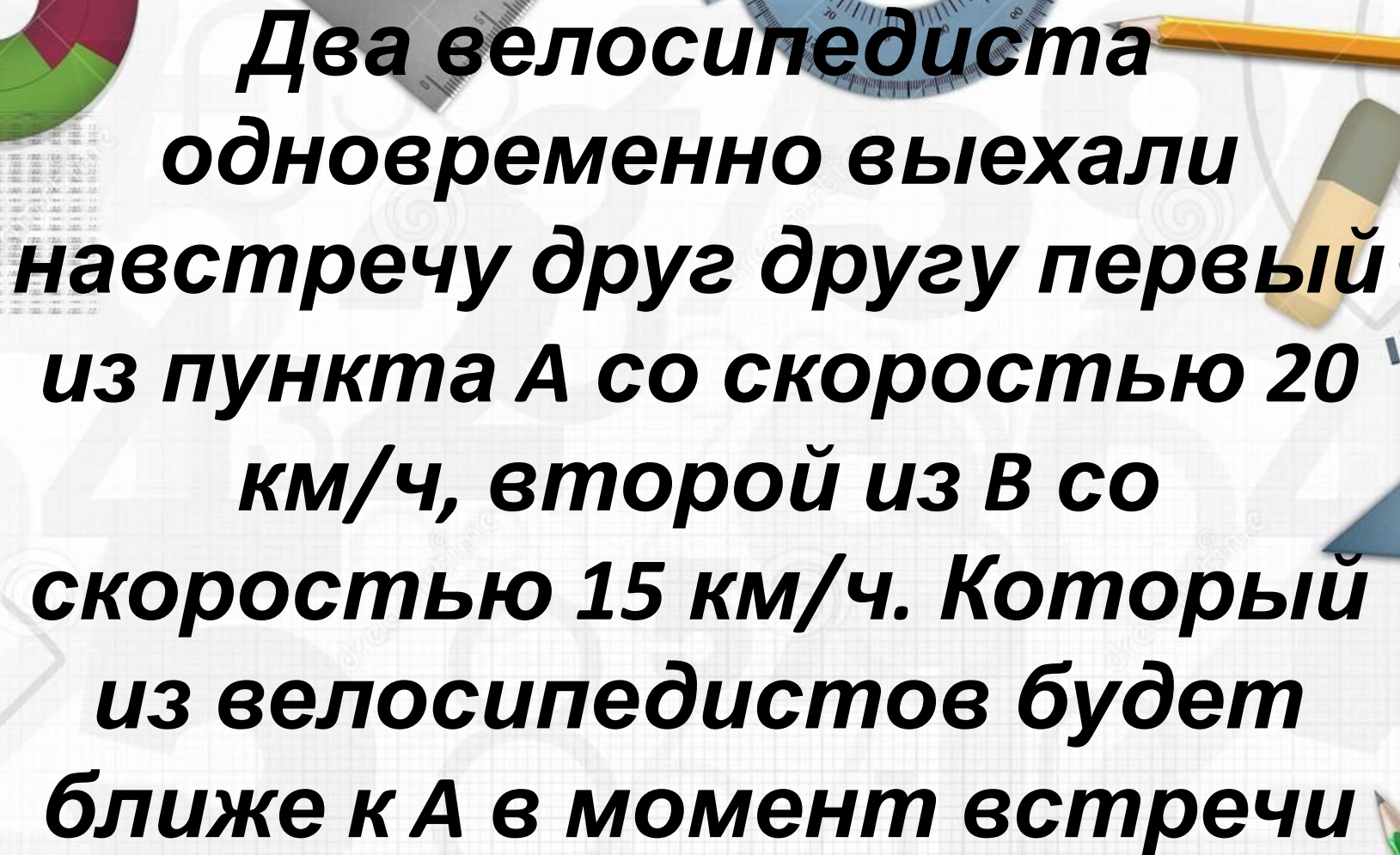
В одной семье два отца и два сына. Сколько это человек?

3

The background is a white grid with various educational and business-related icons scattered around. These include a donut chart in the top left, a ruler at the top center, a protractor at the top right, a yellow pencil at the top right, a highlighter at the top right, a bar chart on the right, a pie chart on the left, a red pencil on the left, a line graph at the bottom left, a highlighter at the bottom left, a donut chart at the bottom center, a yellow pencil at the bottom center, a ruler at the bottom center, a green pencil at the bottom right, a bar chart at the bottom right, and a line graph at the bottom right.

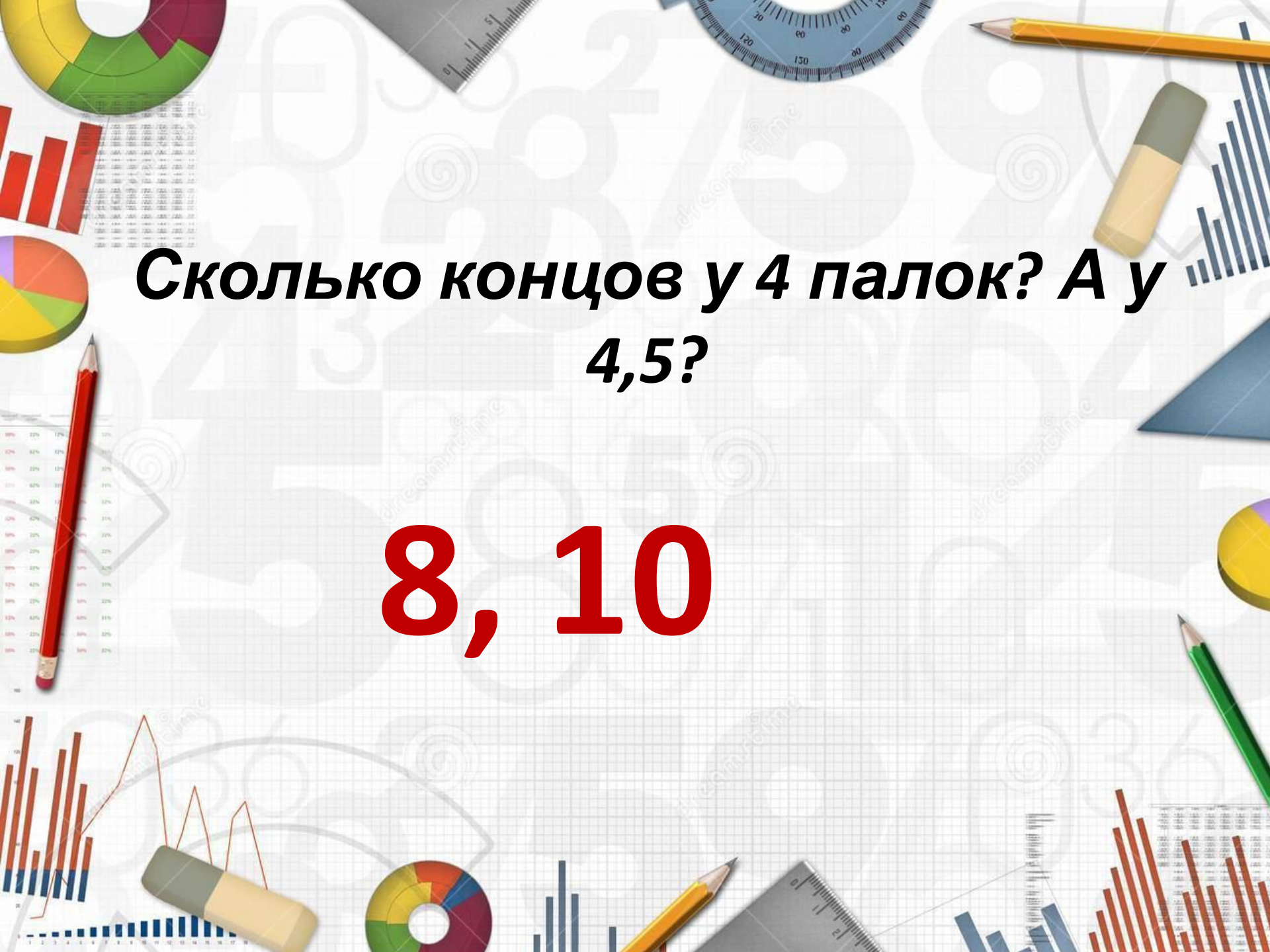
***В семье 5 сыновей и у каждого
есть сестра. Сколько детей в
этой семье?***

6

The background features a grid pattern with various mathematical and educational icons scattered around. These include a donut chart in the top left, a bar chart with red bars on the left, a pie chart with yellow, green, and red segments in the bottom left, a ruler at the top, a yellow pencil at the top right, a yellow highlighter on the right, a blue bar chart on the right, a red pencil on the left, a green pencil at the bottom right, a line graph with orange lines at the bottom left, a yellow highlighter at the bottom left, a donut chart at the bottom center, a ruler at the bottom center, a yellow pencil at the bottom center, a blue bar chart at the bottom right, and a line graph with red bars at the bottom right.

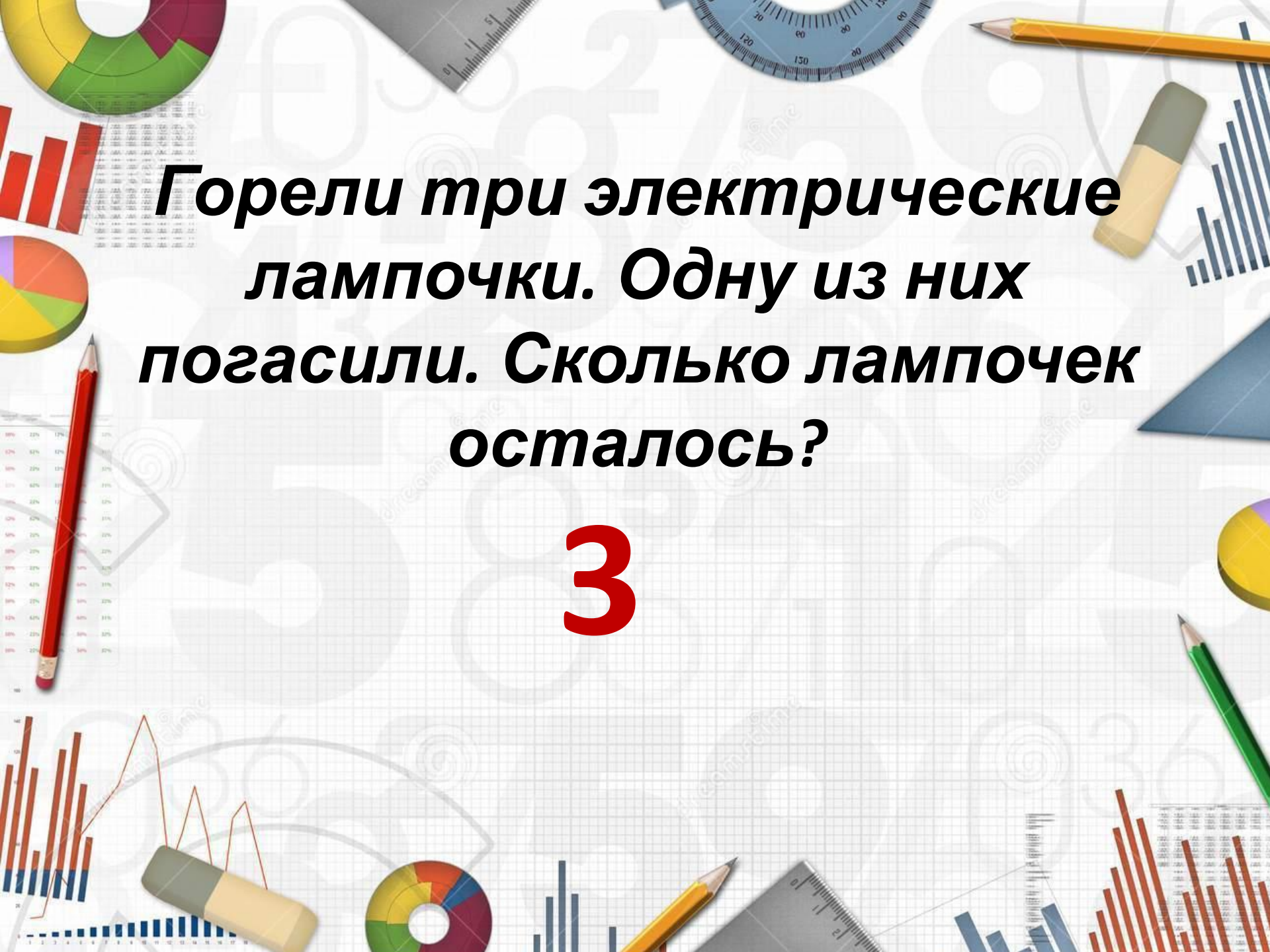
**Два велосипедиста
одновременно выехали
навстречу друг другу первый
из пункта А со скоростью 20
км/ч, второй из В со
скоростью 15 км/ч. Который
из велосипедистов будет
ближе к А в момент встречи**

**На одном из них?
расстоянии**

The background is a white grid with various mathematical and school-related icons scattered around. These include a donut chart, a ruler, a protractor, a pencil, a highlighter, a bar chart, a pie chart, a line graph, and a calculator. The text is centered on the grid.

**Сколько концов у 4 палок? А у
4,5?**

8, 10

The background is a white grid with various school supplies and charts scattered around. There are several donut charts in different colors (yellow, green, purple, red), bar charts with red and blue bars, a line graph with a red line, a ruler, a protractor, a yellow pencil, a green pencil, a yellow highlighter, and a red pencil. The text is centered in a bold, black, sans-serif font.

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

3



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

4



II тур

«Логические задачи»

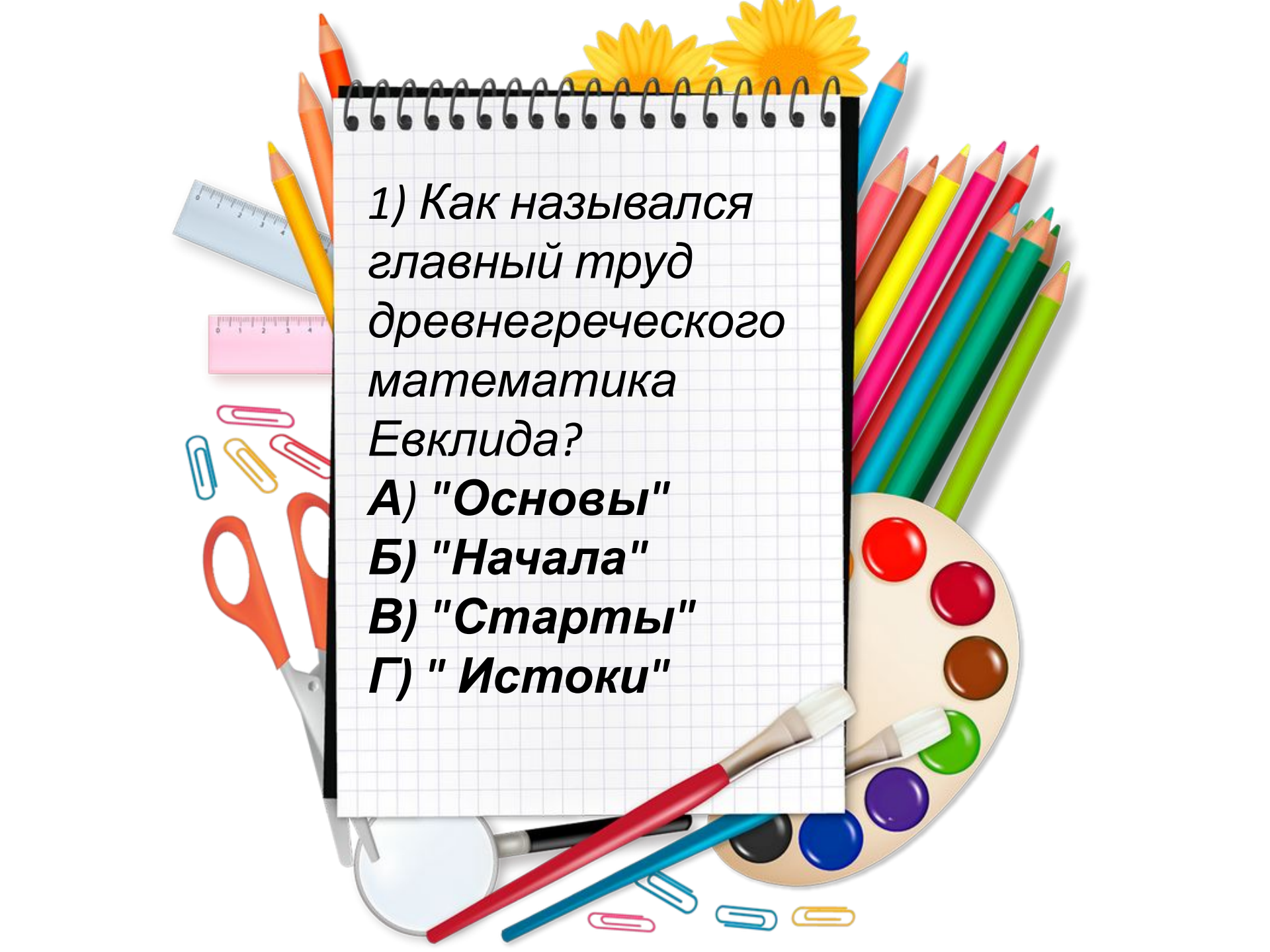
Двое отправились одновременно из пункта А в пункт В. Первый поехал на велосипеде, второй – на автомобиле, со скоростью в 5 раз большей велосипедиста. На полпути с автомобилем произошла авария, и оставшуюся часть пути автомобилист прошел пешком со скоростью, в 2 раза меньшей скорости велосипедиста. Кто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



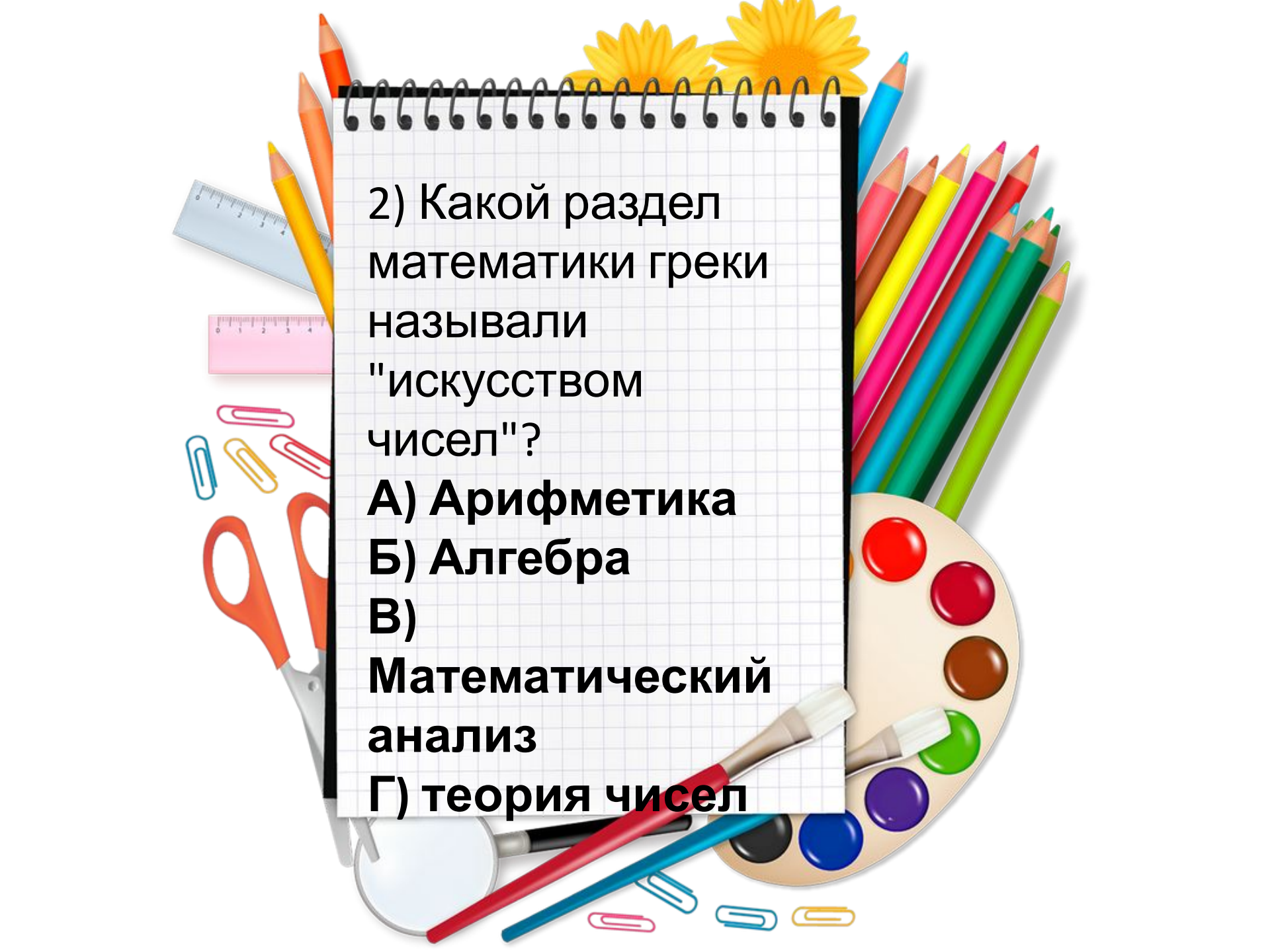


III тур
«Блиц-тест»

A collection of school and art supplies is arranged around a central spiral-bound notebook. The supplies include several colored pencils (orange, yellow, blue, pink, red, green, brown), a blue ruler, a pink ruler, three paper clips (blue, yellow, pink), a pair of orange-handled scissors, a paint palette with various colored wells (red, brown, green, purple, blue, black), and several pens (red, blue, black). The notebook is white with a black spiral binding and a grid pattern.

1) Как назывался
главный труд
древнегреческого
математика
Евклида?

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



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

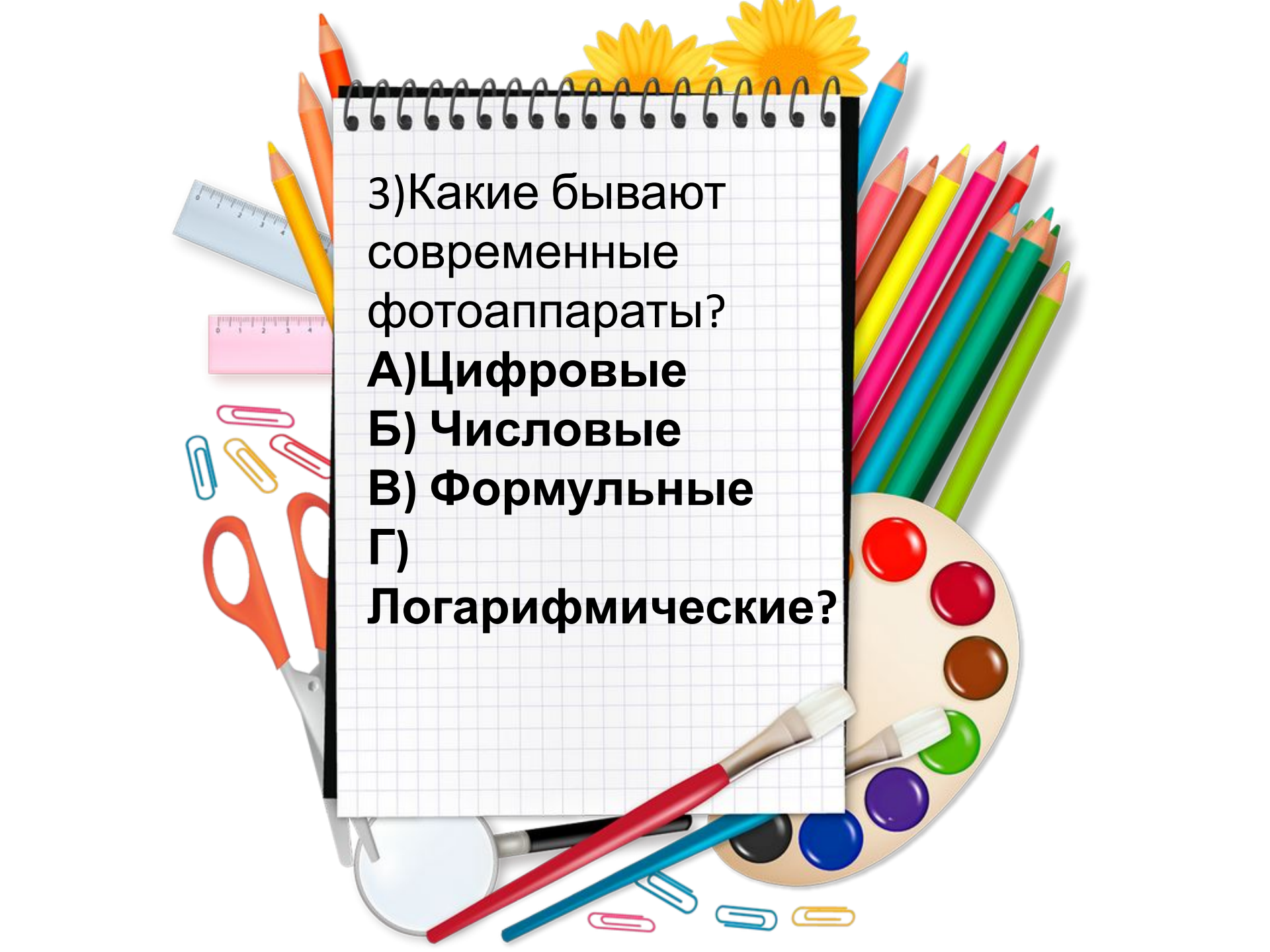
А) Арифметика

Б) Алгебра

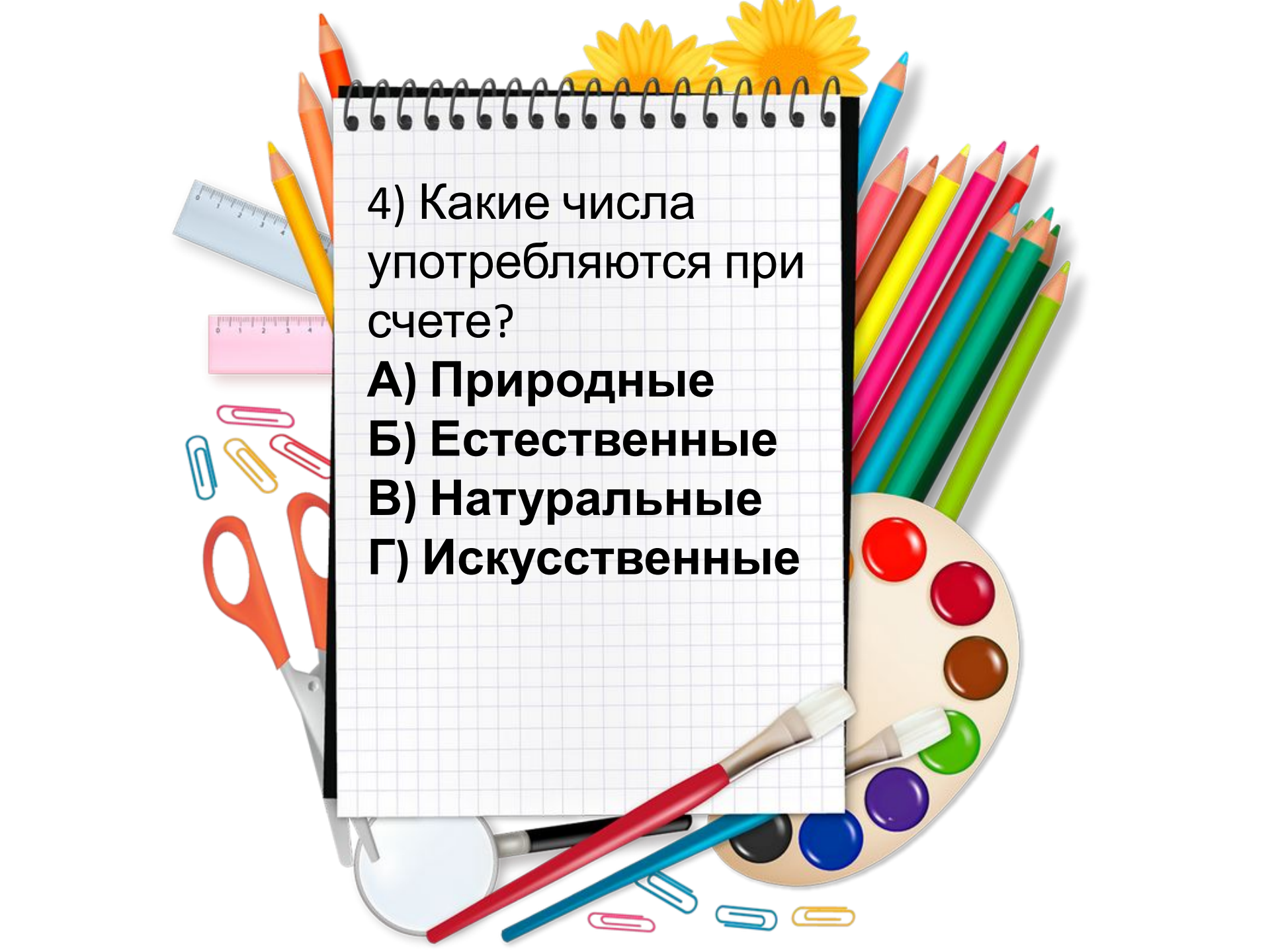
В)

**Математический
анализ**

Г) теория чисел

A collection of school and art supplies is arranged around a central spiral-bound notebook. The supplies include several colored pencils (orange, yellow, blue, pink, brown, green, red), a blue ruler, a pink ruler, three paper clips (blue, yellow, pink), a pair of orange-handled scissors, a paint palette with various colored wells (red, brown, green, purple, blue, black), and several markers (red, blue, black). The notebook is white with a black spiral binding and a grid pattern. The background is white with two yellow daisy-like flowers at the top.

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



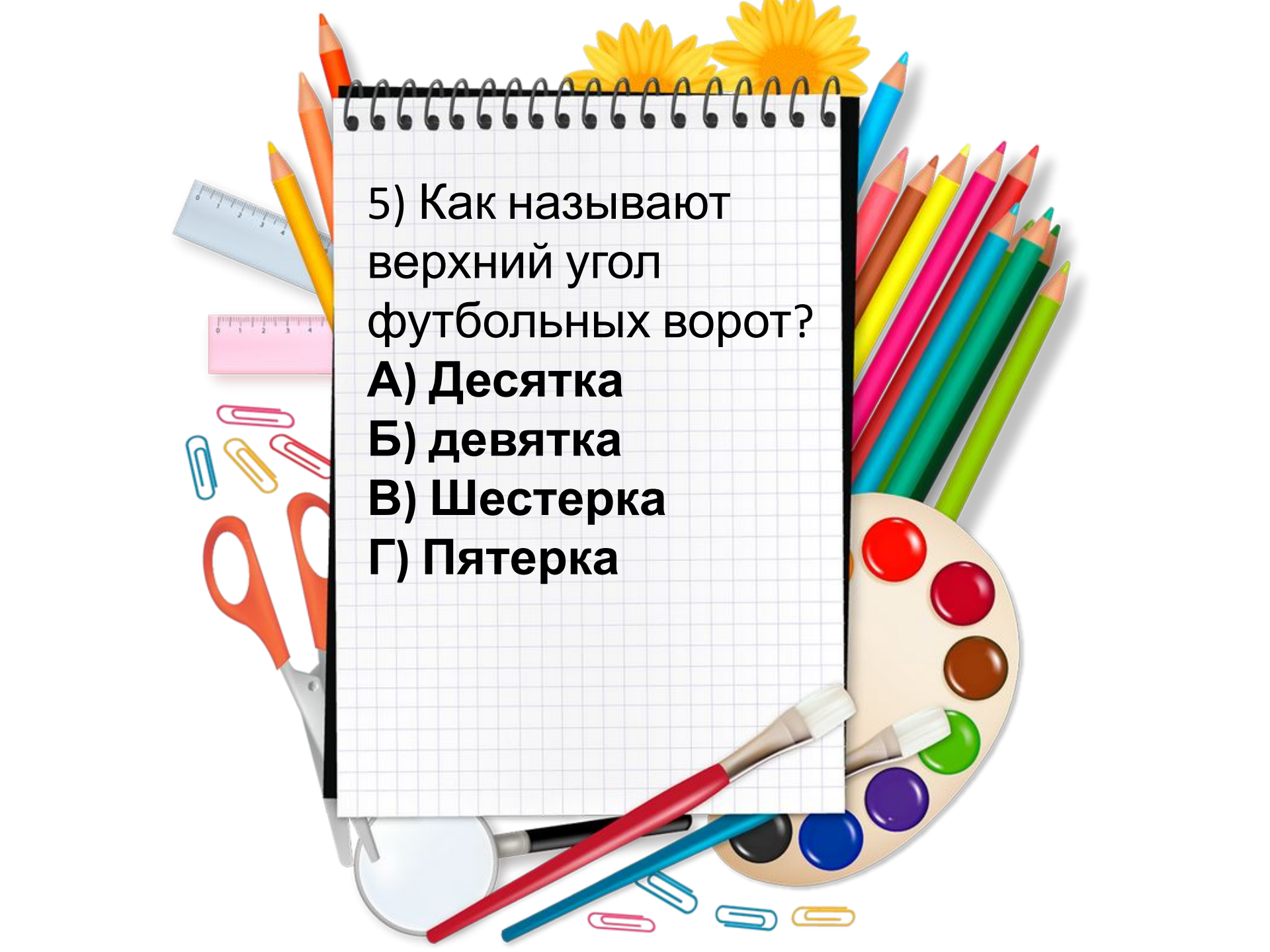
4) Какие числа
употребляются при
счете?

А) Природные

Б) Естественные

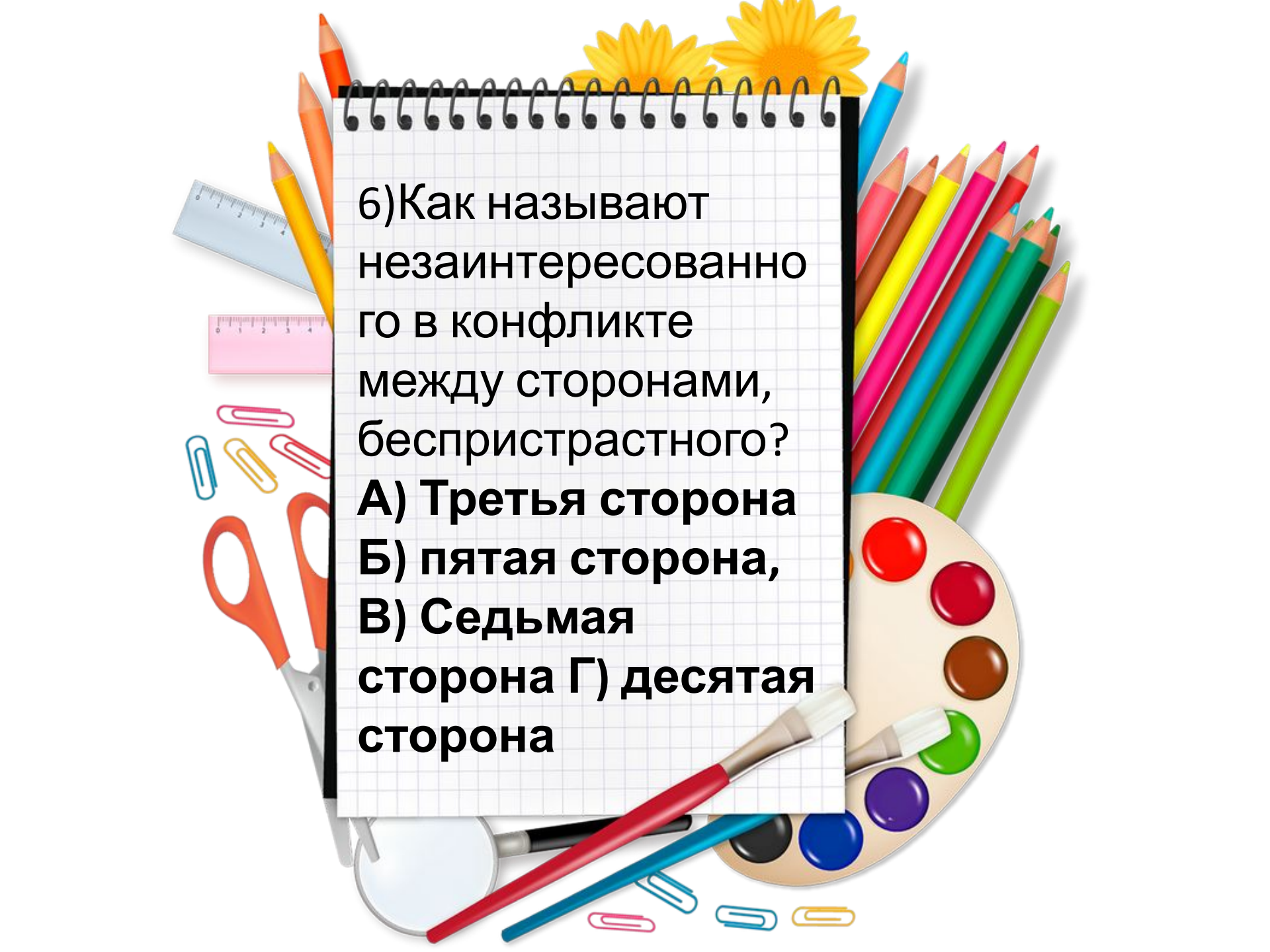
В) Натуральные

Г) Искусственные

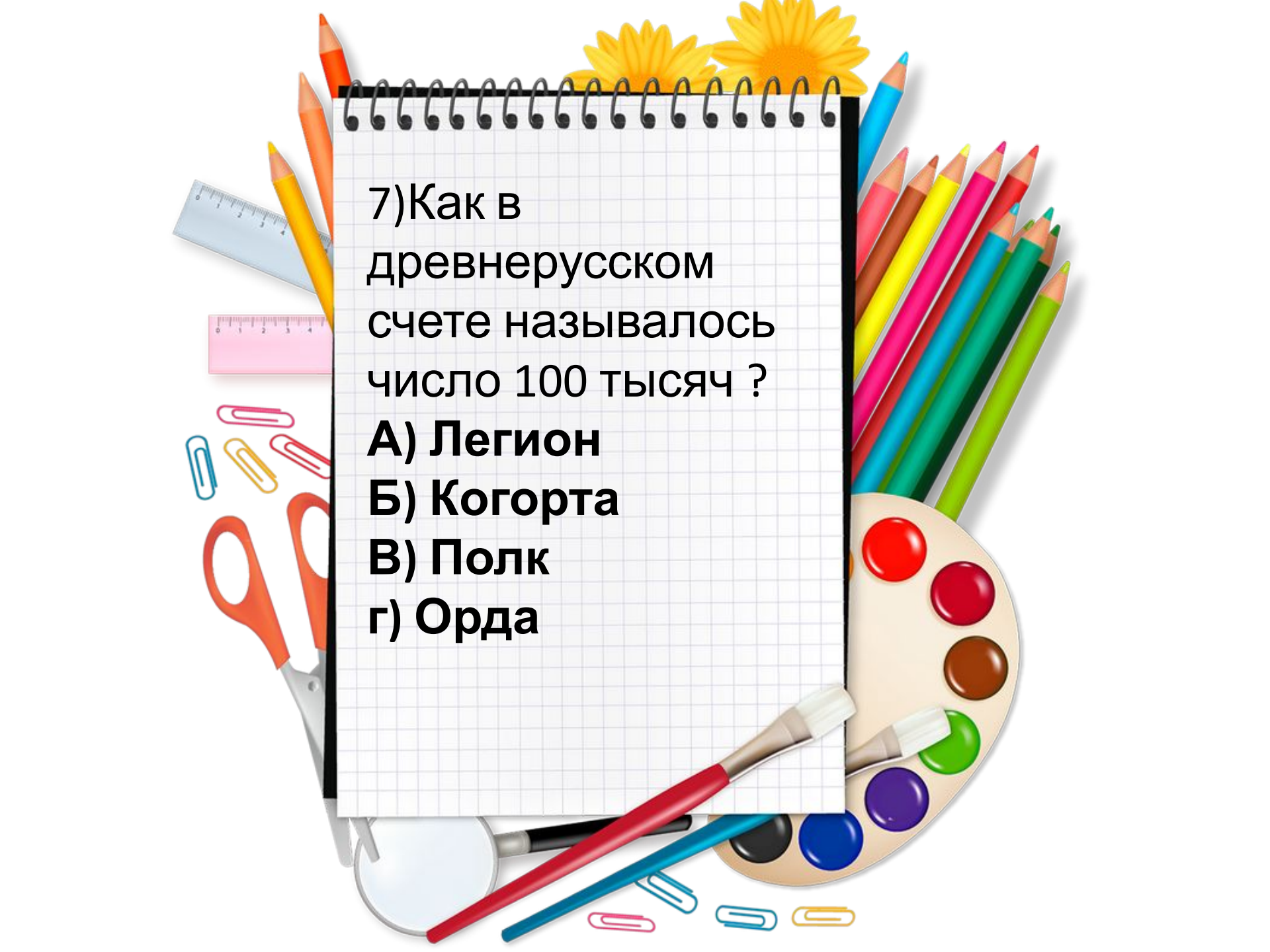


5) Как называют
верхний угол
футбольных ворот?

- А) Десятка**
- Б) девятка**
- В) Шестерка**
- Г) Пятерка**

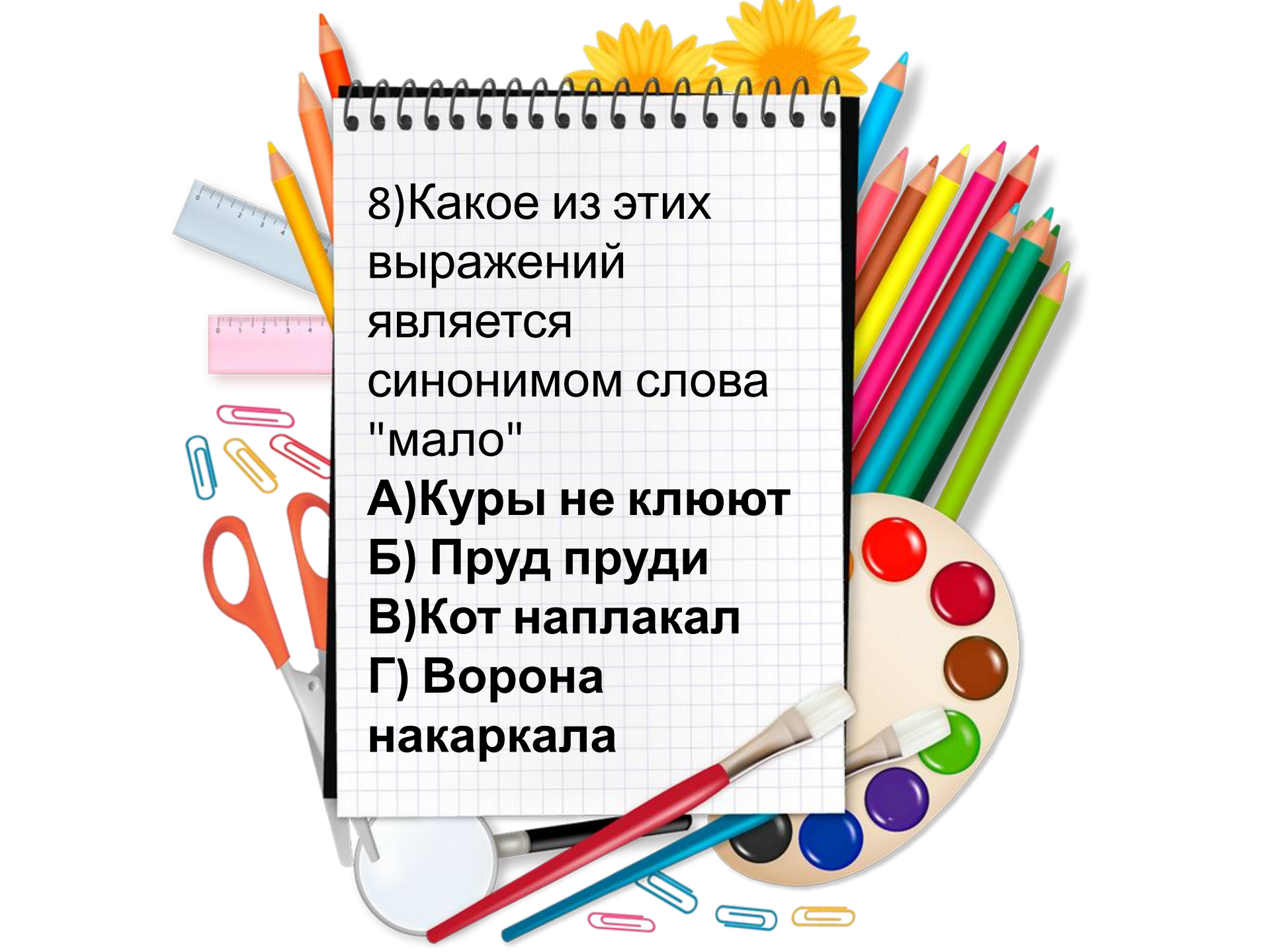
A collection of school and art supplies is arranged around a central spiral-bound notebook. The supplies include several colored pencils (orange, yellow, blue, pink, brown, green, red), a blue ruler, a pink ruler, three paper clips (blue, yellow, pink), a pair of orange-handled scissors, a paint palette with various colored wells (red, brown, green, purple, blue, black), and several pens (red, blue, black). The notebook is white with a black spiral binding and a grid pattern. The text is written in black on the notebook page.

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"

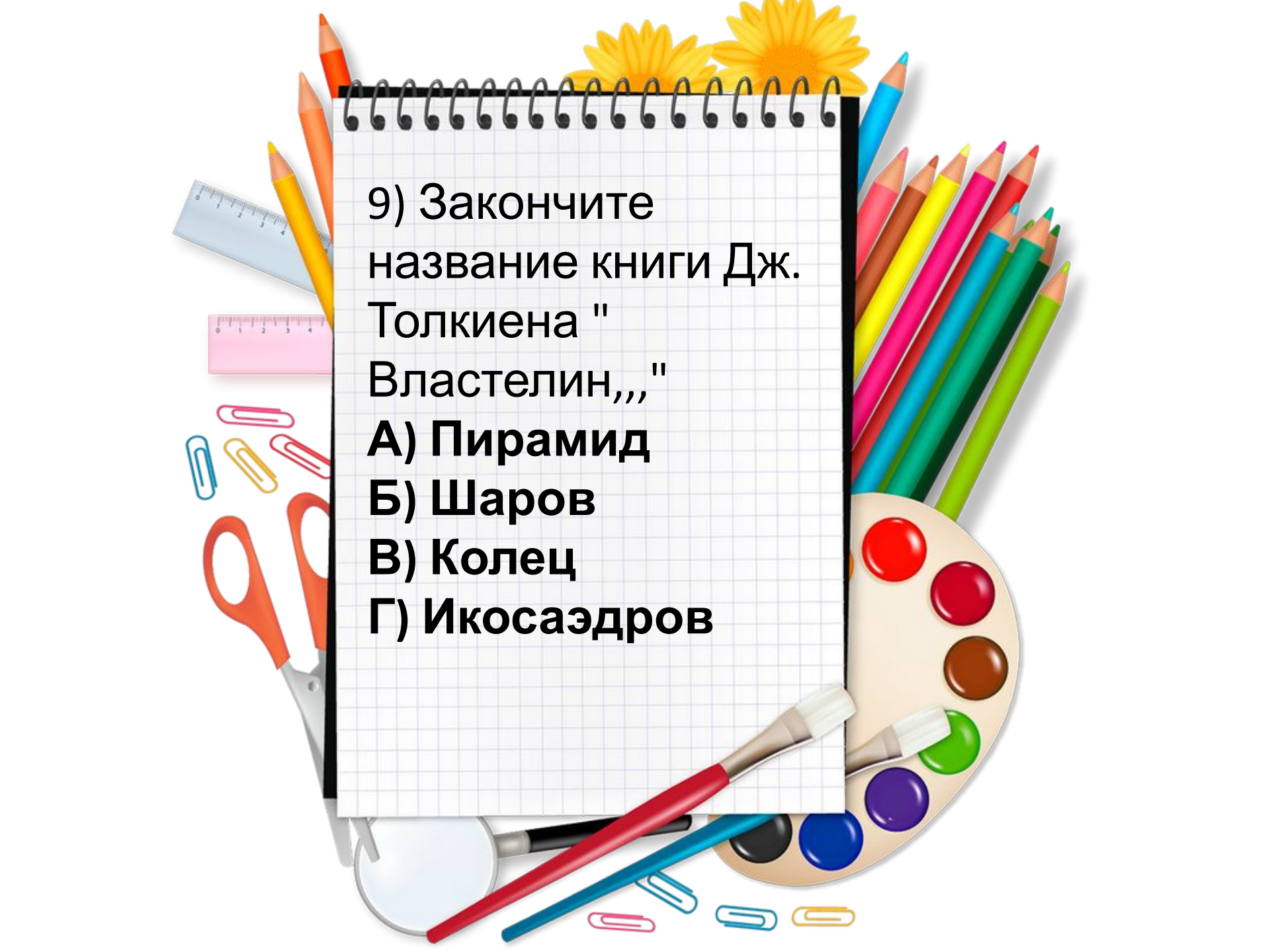
А) Куры не клюют

Б) Пруд пруди


В) Кот наплакал

Г) Ворона

накаркала

A collection of school and art supplies is arranged around a central spiral notebook. The supplies include several colored pencils (orange, yellow, blue, pink, brown, green, red), a blue ruler, a pink ruler, three paper clips (blue, yellow, pink), a pair of orange-handled scissors, a paint palette with various colored wells (red, brown, green, purple, blue, black), and several pens (red, blue, black). The spiral notebook is white with a grid pattern and a black spiral binding at the top. The background is white with two yellow daisy-like flowers at the top center.

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

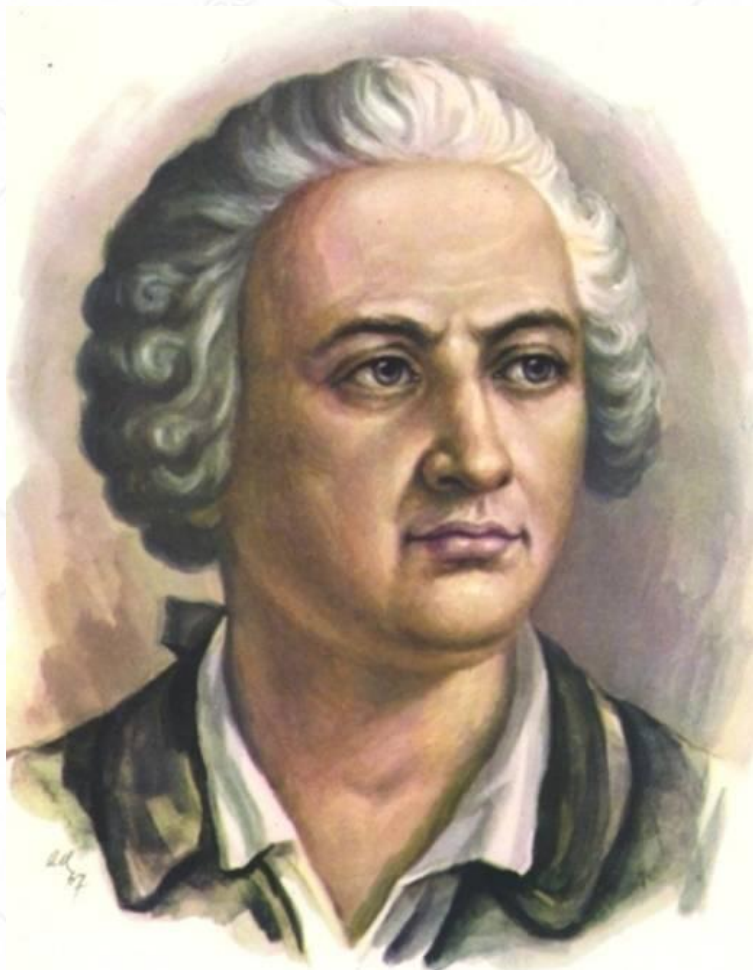


IV тур
***«Математическая
викторина»***

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!!!***