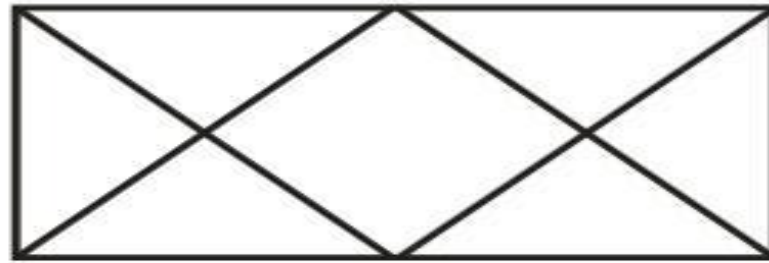


СВОЯ

Игра

-Сосчитай треугольники	<u>100</u>	<u>200</u>	<u>300</u>	<u>400</u>	<u>500</u>
-Ребусы	<u>100</u>	<u>200</u>	<u>300</u>	<u>400</u>	<u>500</u>
-Лабиринт	<u>100</u>	<u>200</u>	<u>300</u>	<u>400</u>	<u>500</u>
Вычисли	<u>100</u>	<u>200</u>	<u>300</u>	<u>400</u>	<u>500</u>
-Задачи	<u>100</u>	<u>200</u>	<u>300</u>	<u>400</u>	<u>500</u>

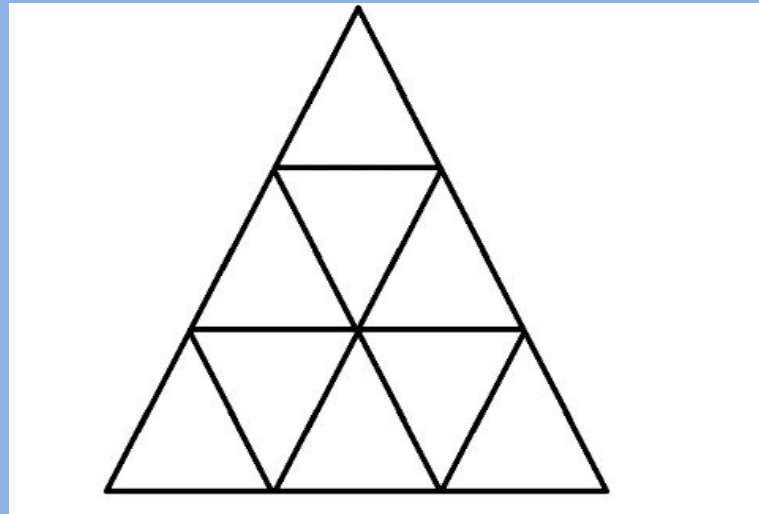
Сосчитай треугольники
100



Ответ:
12

[Назад](#)

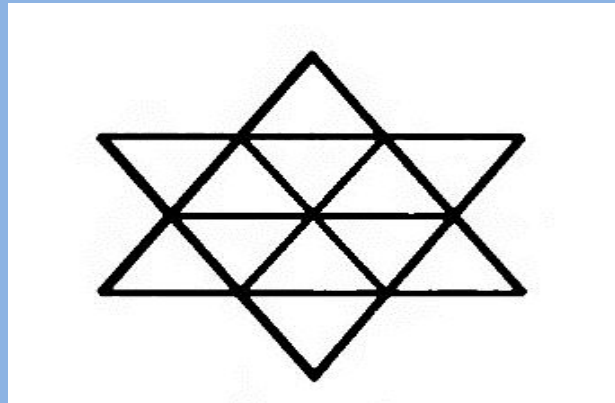
Сосчитай треугольники
200



Ответ: 13

[Назад](#)

Сосчитай треугольники
300



Ответ: 20

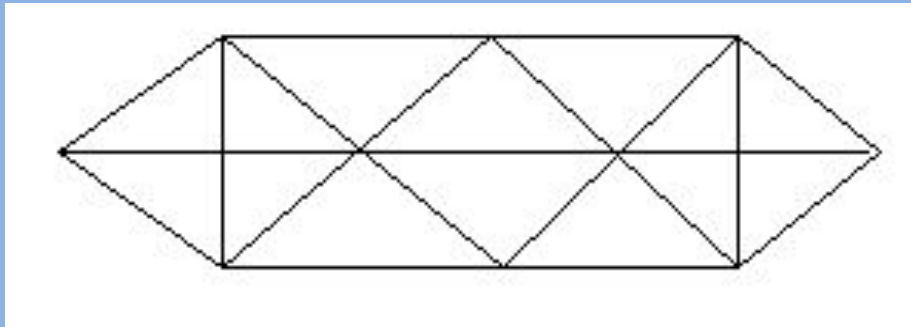
[Назад](#)

Станция «Историческая»

В русском языке слово «дробь» появилось в VIII веке, оно происходило от глагола «дробить» – разбивать на части, ломать. В первых учебниках математики (в XVII веке) дроби так и назывались – «ломаные числа». У других народов название дроби также связано с глаголами «дробить», «разбивать», «раздроблять».

[Назад](#)

Сосчитай треугольники
500



Ответ: 28

[Назад](#)

Ребусы

100



Ответ: Ромб

[Назад](#)

Ребусы

200



Ответ: Циркуль

[Назад](#)

Станция «Историческая»

В России учение о десятичных дробях изложил Леонтий Филиппович Магницкий в 1703 году в первом учебнике математики «Арифметика, сиречь наука числительная».

Интересное и меткое «арифметическое» сравнение делал Лев Николаевич Толстой. Он говорил, что человек подобен дроби, числитель которой есть то, что человек представляет собой, а знаменатель – то, что он думает о себе. Чем большего мнения о себе человек, тем больше знаменатель, а значит, тем меньше дробь.

[Назад](#)

Ребусы

400



Ответ: Диагональ

[Назад](#)

Ребусы

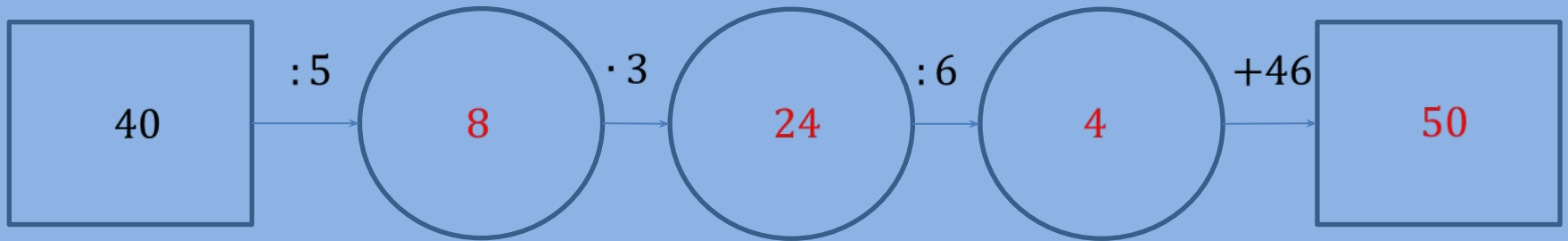
500



Ответ: Параллелепипед

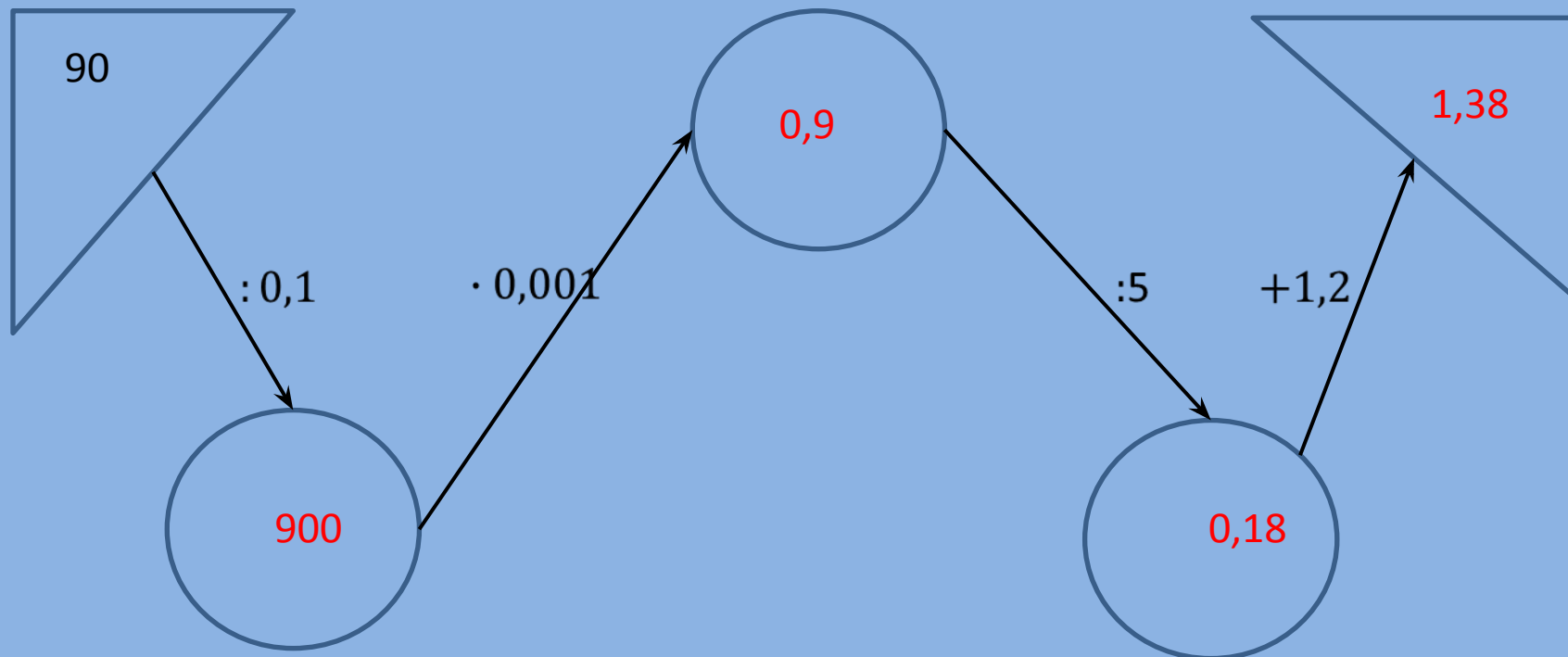
[Назад](#)

Лабиринт 100



[Назад](#)

Лабиринт 200



[Назад](#)

Станция «Историческая»

Современное обозначение дробей берет свое начало в Древней Индии; его стали использовать и арабы, а от них в XII – XIV веках оно было заимствовано европейцами. Вначале в записи дробей не использовалась дробная черта. Черта дроби стала использоваться только около 300 лет тому назад.

Ал-Каши Джемшид Ибн Масуд, работавший в Самарканде в обсерватории Улугбека в начале XV века, записывал дробную часть красными чернилами или отделял вертикальной чертой.

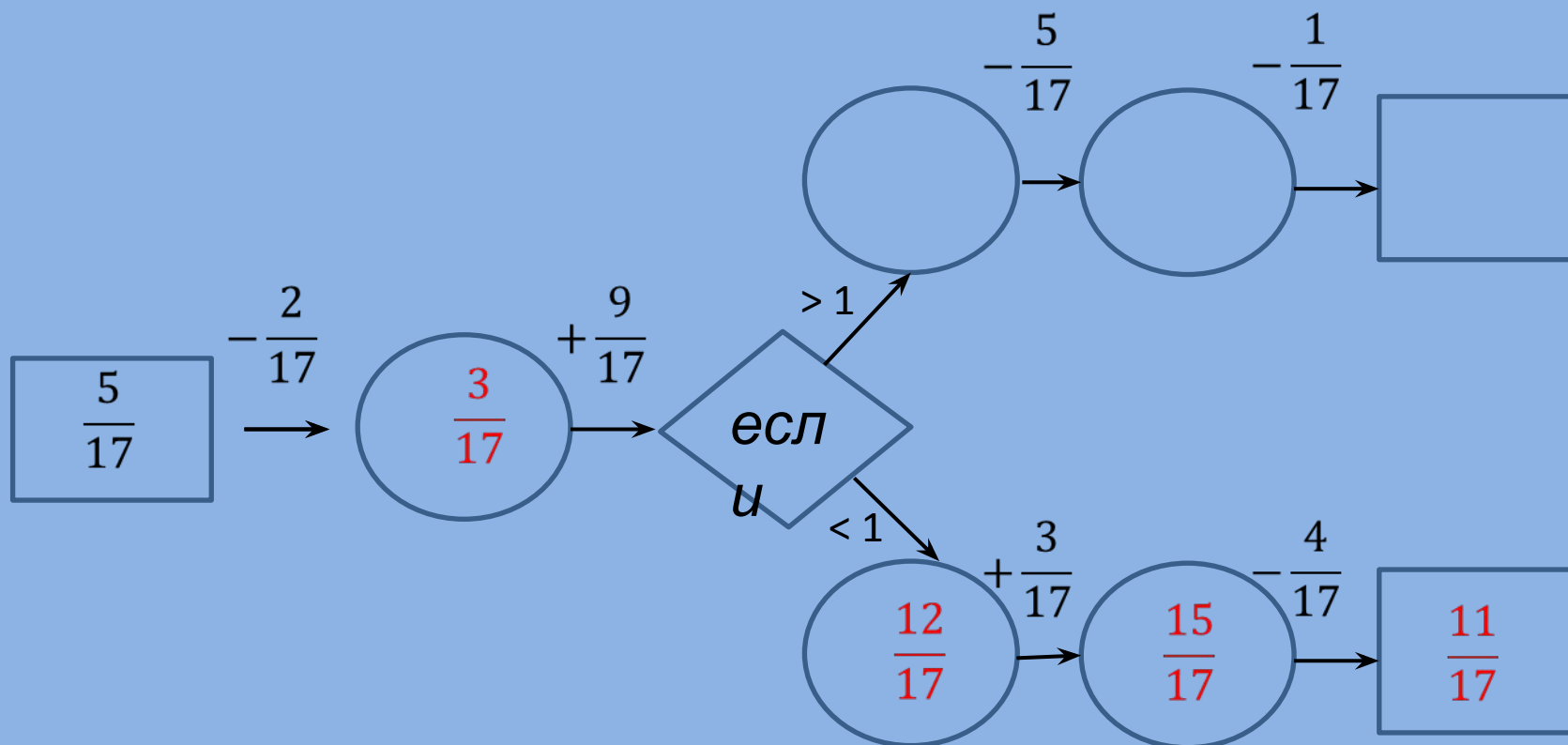
Первым европейским ученым, который стал использовать и распространять современную запись дробей, был итальянский купец и путешественник, сын городского писаря Фибоначчи (Леонардо Пизанский) в 1202 г. Он ввел слово «дробь». Названия «числитель» и «знаменатель» ввел в XIII веке Максим Плануд – греческий монах, ученый-математик.

[Назад](#)



[Назад](#)

Лабиринт 500



[Назад](#)

Задачи 100

К однозначному числу приписали такую же цифру. Во сколько раз увеличится число?

Ответ:

11

[Назад](#)

Задачи 200

В редакцию журнала «Веселые картинки» пришло письмо от Незнайки, которому в школе задали задачу: «Таня в магазине купила апельсины и положила их в небольшую сумку. По дороге домой она сообразила, что количество купленных апельсинов делится на 2, на 3, на 5, на 10 и на 15. Сколько апельсинов купила Таня?

Незнайка поднял руку и сказал, что эта задача не имеет решения, так как чтобы найти количество купленных апельсинов, нужно перемножить числа 2; 3; 5; 10; 15. Получится 4500 апельсинов. Разве может Таня унести такое количество апельсинов? Ребята, вы согласны с Незнайкой?

Ответ: 30 апельсинов

[Назад](#)

Задачи 300

На руках 10 пальцев. Сколько
пальцев на 10 руках?

Ответ: 50

[Назад](#)

Кот в мешке



[Назад](#)

Задачи 500

Юные географы обратились за помощью в редакцию журнала «Вокруг света». Они просят решить задачу: Река Тигр имеет длину 1850 км. Какой длины будет изображение этой реки на карте, масштаб которой 1 : 25 000 000?

Ответ: 7,4 см

[Назад](#)

Вычисли
100

Какое из чисел: 14 762,
57 261, 54 324 делится на 3, и
на 9?

Ответ: 54 324

[Назад](#)

Вычисли
200

Найдите число, которое нацело
делится на 6: 5677, 942, 7168, 9501

Ответ: 942

[Назад](#)

Вычисли 300

Используя цифры 1,3,5,6 (каждую по одному разу), назовите всевозможные четырехзначные числа, делящиеся на 5.

Ответ: 1365, 1635, 3165, 3615, 6135, 6315

[Назад](#)

Вычисли 400

Длина прямоугольника равна 21 см, а его ширина – 15 см. Может ли площадь этого прямоугольника быть: кратной 2? Кратной 3? Кратной 5? Объясните ответ.

Ответ: Нет, да,
да

[Назад](#)

Вычисли 500

Назовите несколько значений выражения переменной x , при которых значение $4 \cdot 7^2 - 5 + x$ кратно 2, кратно 5, кратно 10

ОТВЕТ: кратно 2: $x=1,3,5,7,9\dots$; кратно 5: $x=4,9,14,19\dots$;
крратно 10: $x=9,19,29\dots$

[Назад](#)