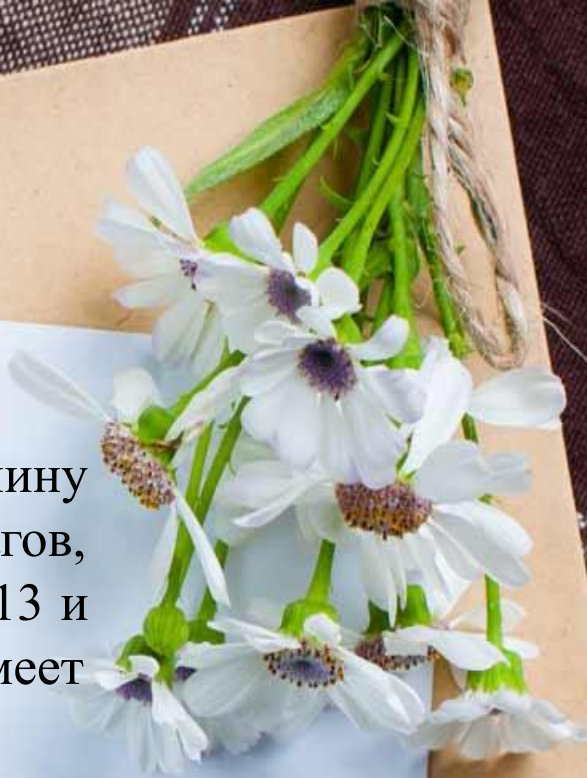


*Занимательная
математика
3-4 класс
Занятие № 8*

*Балицкая Ирина Леонидовна,
учитель первой категории
МОУ «Средняя общеобразовательная
школа № 1 с углубленным изучением
отдельных предметов» г. Надым
2016 г*





Дети измерили шагами длину дорожки. У Ани получилось 17 шагов, у Наташи 15, у Дениса 14, у Вани 13 и у Тани 12. Кто из этих детей имеет самый длинный шаг?

Таня

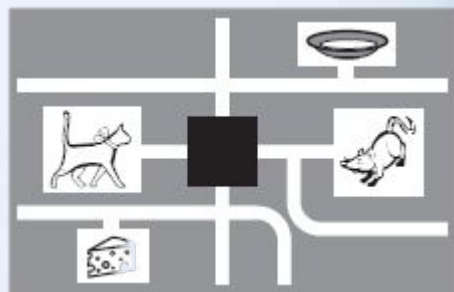
Аня

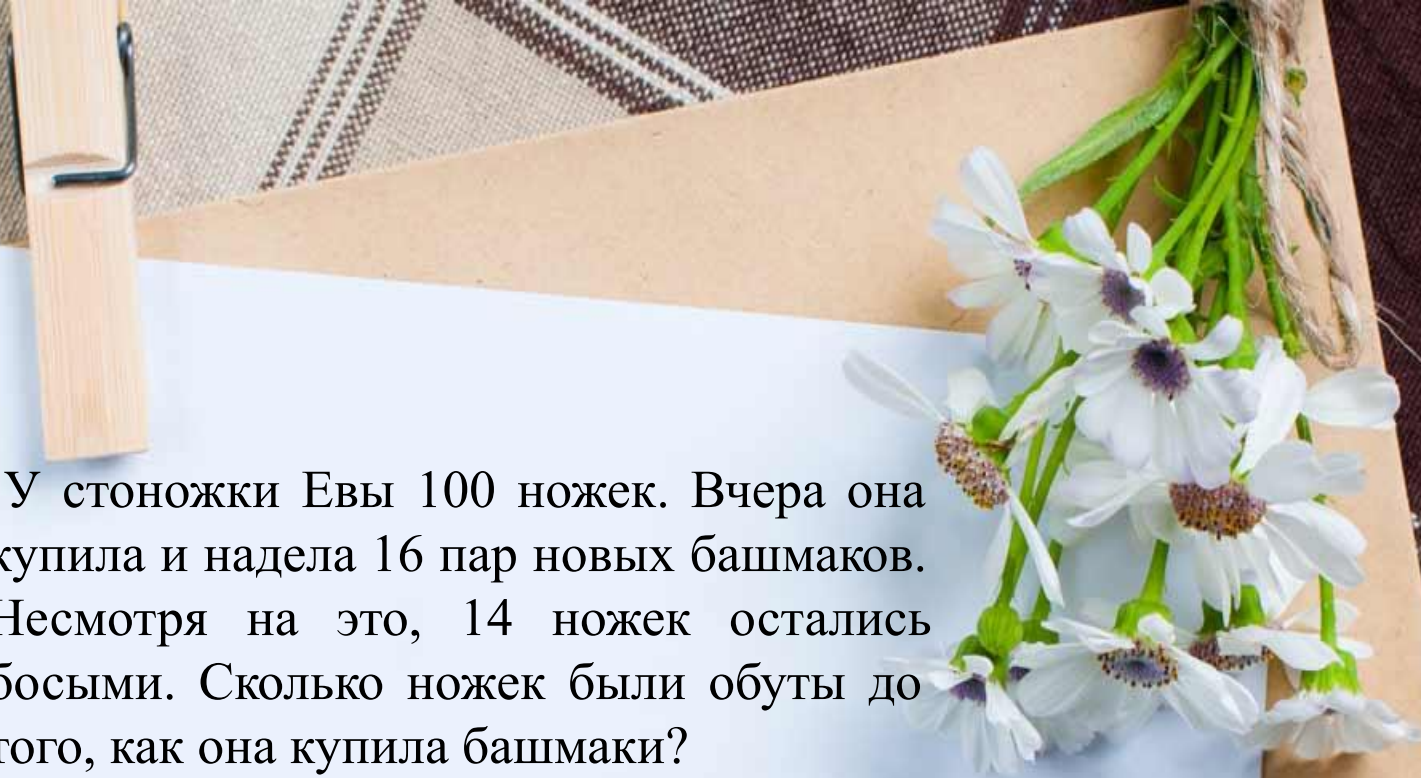
Наташа

Ваня

Денис

Лабиринт устроен так, что кот может добраться до молока, а мышка — до сыра, но они не могут встретиться. Какая часть лабиринта закрыта квадратиком?





У стножки Евы 100 ножек. Вчера она купила и надела 16 пар новых башмаков. Несмотря на это, 14 ножек остались босыми. Сколько ножек были обуты до того, как она купила башмаки?

27

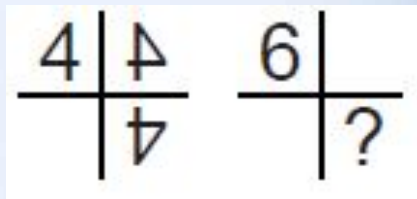
40

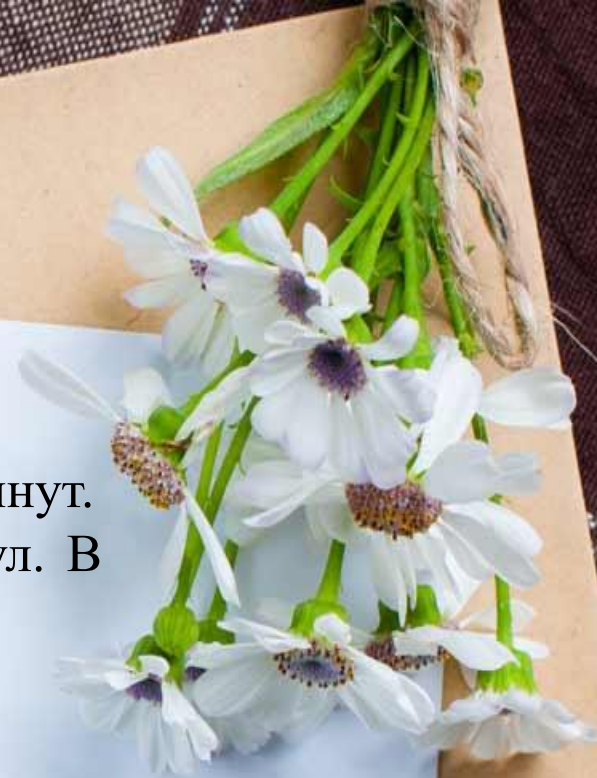
54

70

77

6. На рисунке показано, как цифра **4** отражается в двух зеркалах. Что будет видно на месте знака вопроса, если вместо цифры **4** взять цифру **6**?





Урок начался в 11: 45 и длился 40 минут.
Ровно в середине урока Вася чихнул. В
какой момент это произошло?

12:00

12:05

12:10

12:15

12:20



За весь ноябрь 2009 года в Санкт-Петербурге солнце светило всего 13 часов. Сколько часов в течение этого месяца в городе не было солнца?

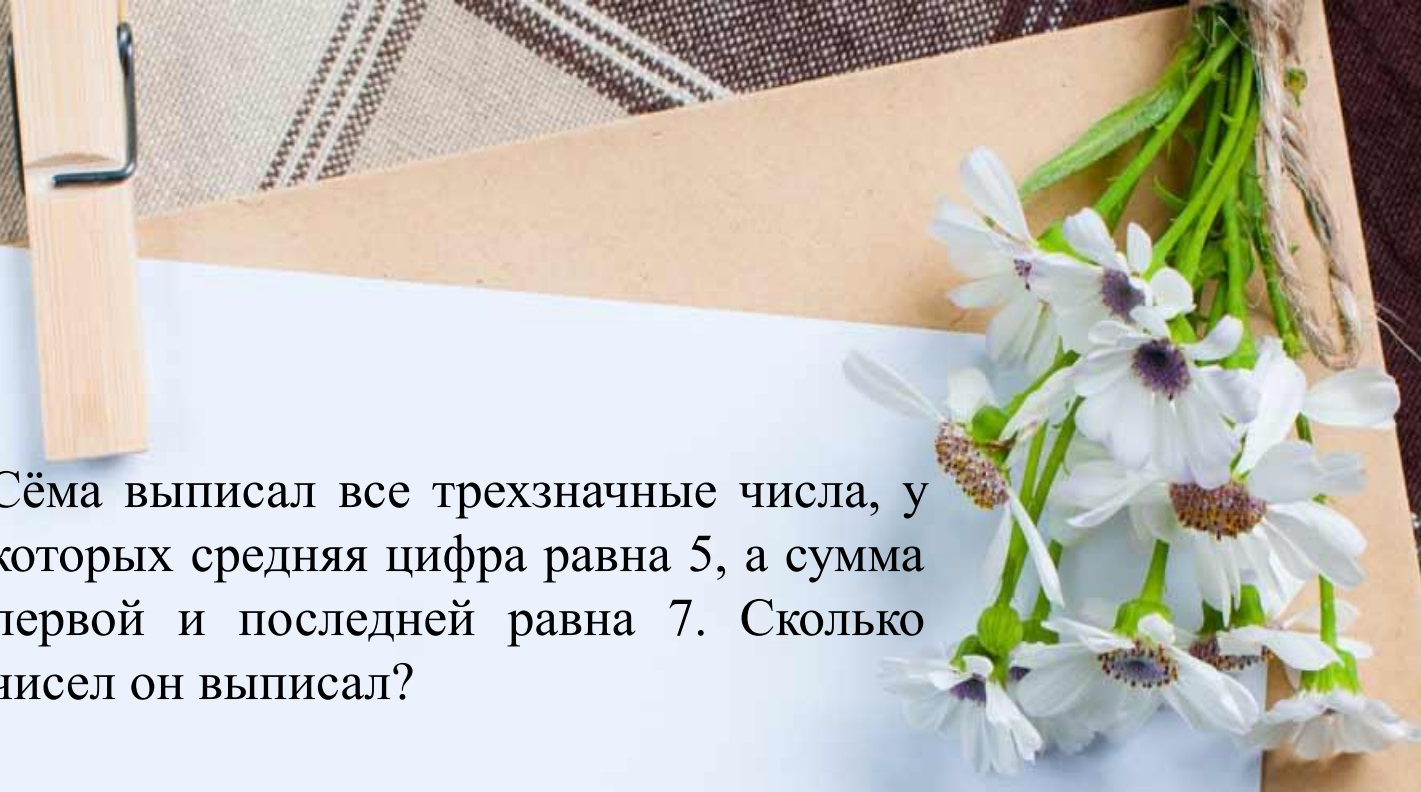
287

347

683

707

731



Сёма выписал все трехзначные числа, у которых средняя цифра равна 5, а сумма первой и последней равна 7. Сколько чисел он выписал?

2

4

7

8

10



В магазине продаются модели машинок трех видов: по 15 руб., 21 руб. и 28 руб., а набор из трех таких машинок стоит 56 рублей. Мама обещала Пете купить все три модели. Сколько рублей можно сэкономить, если купить набор, а не все три машинки по отдельности?

2

3

4

7

8

У мухи 6 лапок, у паука — 8. Две мухи и три паука вместе имеют столько же лапок, сколько 10 попугаев и ..

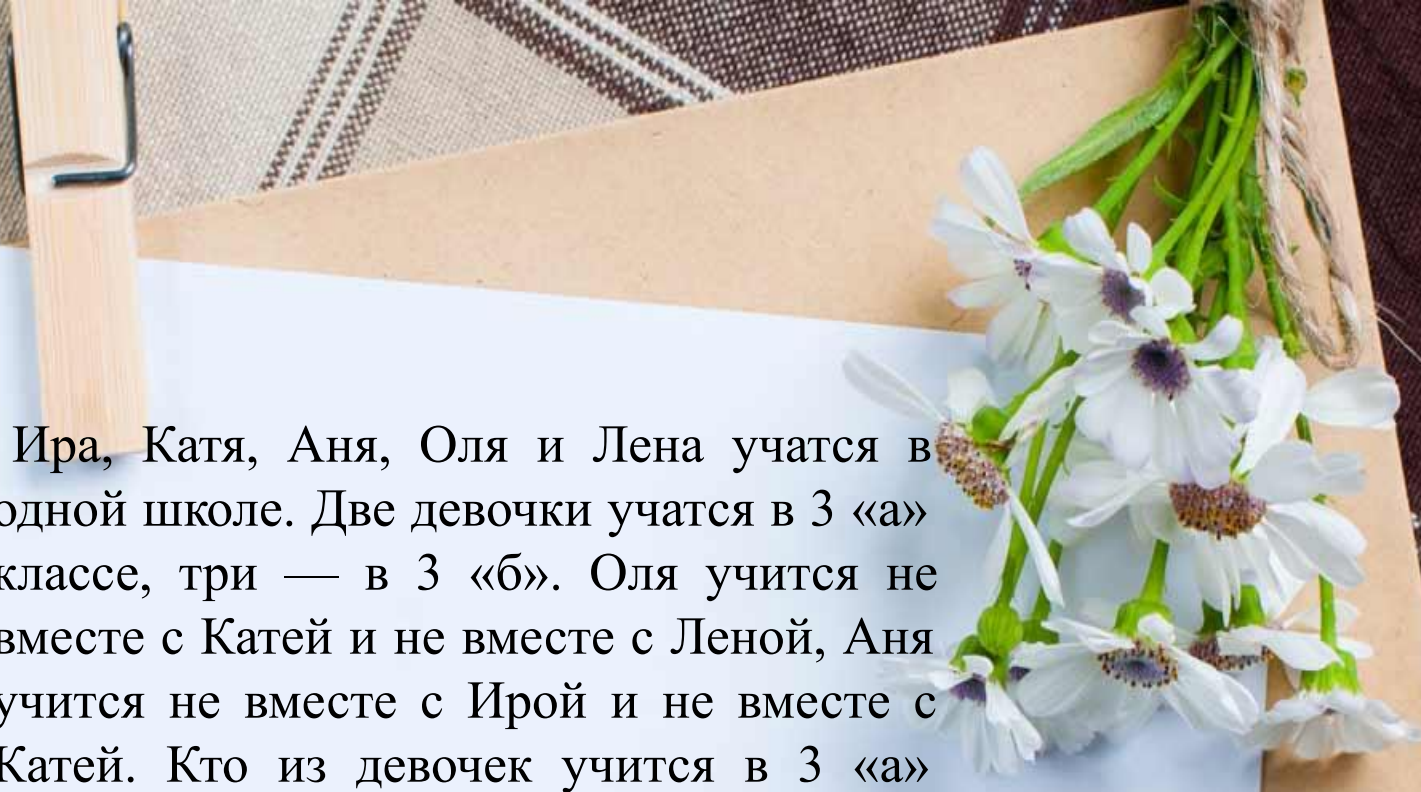
2 кошки

3 белки

4 собаки

5 зайцев

6 лисиц



Ира, Катя, Аня, Оля и Лена учатся в одной школе. Две девочки учатся в 3 «а» классе, три — в 3 «б». Оля учится не вместе с Катей и не вместе с Леной, Аня учится не вместе с Ирой и не вместе с Катей. Кто из девочек учится в 3 «а» классе?

Аня и Оля

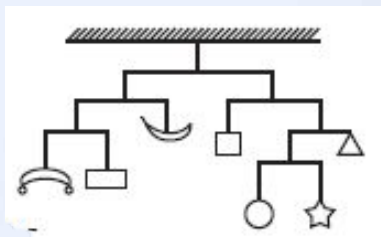
Ира и Оля

Ира и Лена

Ира и Катя

Катя и Лена

Конструкция на рисунке весит 128 граммов и находится в равновесии (вес горизонтальных планок и вертикальных нитей не учитывается). Сколько весит звездочка?



6 г

7 г

8 г

16 г

20 г

Карл и Клара живут в многоэтажном доме. Клара живет на 12 этажей выше, чем Карл. Однажды Карл пошел в гости к Кларе. Пройдя половину пути, он оказался на 8 этаже. На каком этаже живет Клара?

12

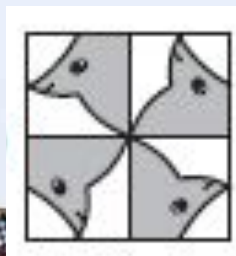
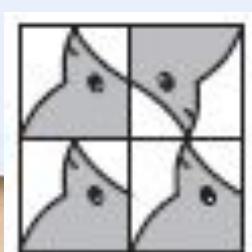
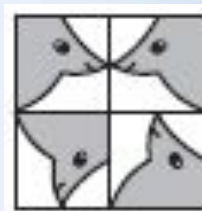
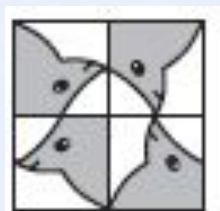
14

16

20

24

На рисунке справа изображена керамическая плитка. Какую картинку нельзя составить из четырех таких плиток?





Два года назад котам Тоше и Малышу
вместе было 15 лет. Сейчас Тоше 13 лет.
Через сколько лет Малышу будет 9 лет?

1

2

3

4

5

Что в миллион раз легче тонны?

1 мг

1 г

100 г

1 кг

1 ц



В ребусе $AAA - BB + C = 260$
одинаковыми буквами зашифрованы
одинаковые цифры, а разными —
разные. Тогда сумма $A + B + C$ равна

7

10

12

14

20

Вместо звездочек Вася вписал такие числа, что суммы чисел в обеих строчках стали одинаковы. Чему равна разность вписанных чисел?

10

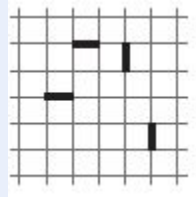
20

30

40

они равны

Из листа клетчатой бумаги Маша вырезала кусок, состоящий из целых клеточек. Она резала по сторонам клеточек, причем четыре отрезка, отмеченных на рисунке, оказались на границе вырезанного куска. Из какого наименьшего количества клеточек мог состоять этот кусок?



7

8

9

11

13

Катя выписала все числа от 1 до 1000 «змейкой» в таблицу с пятью столбцами (см. рисунок). Ее брат стер некоторые числа. Как могут выглядеть две соседние строки из получившейся таблицы?

1	2	3	4	5
10	9	8	7	6
11	12	13	14	15
20	19	18	17	16
21	22	23	24	25

	742			
	747			

	543			
			548	

			139	
	144			

	542			
			537	

271				
			277	

Мама разрешает Пете играть в компьютерные игры только по понедельникам, пятницам и нечетным числам. Какое наибольшее число дней подряд Петя сможет играть?

2

3

4

6

7

Сколько треугольников изображено на рисунке?



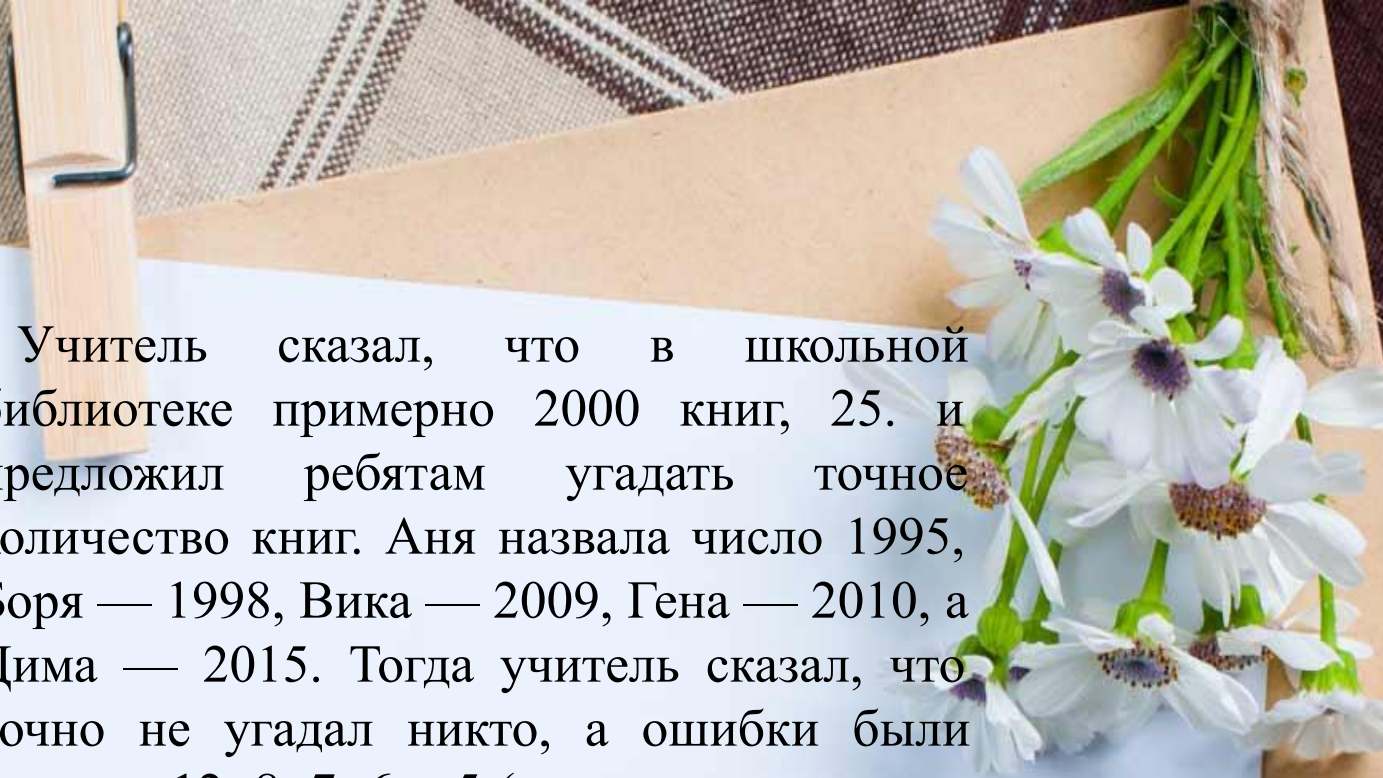
26

42

50

52

54



Учитель сказал, что в школьной библиотеке примерно 2000 книг, 25. и предложил ребятам угадать точное количество книг. Аня назвала число 1995, Боря — 1998, Вика — 2009, Гена — 2010, а Дима — 2015. Тогда учитель сказал, что точно не угадал никто, а ошибки были такими: 12, 8, 7, 6 и 5 (возможно, в другом порядке). Кто из ребят оказался ближе всего к правильному ответу?

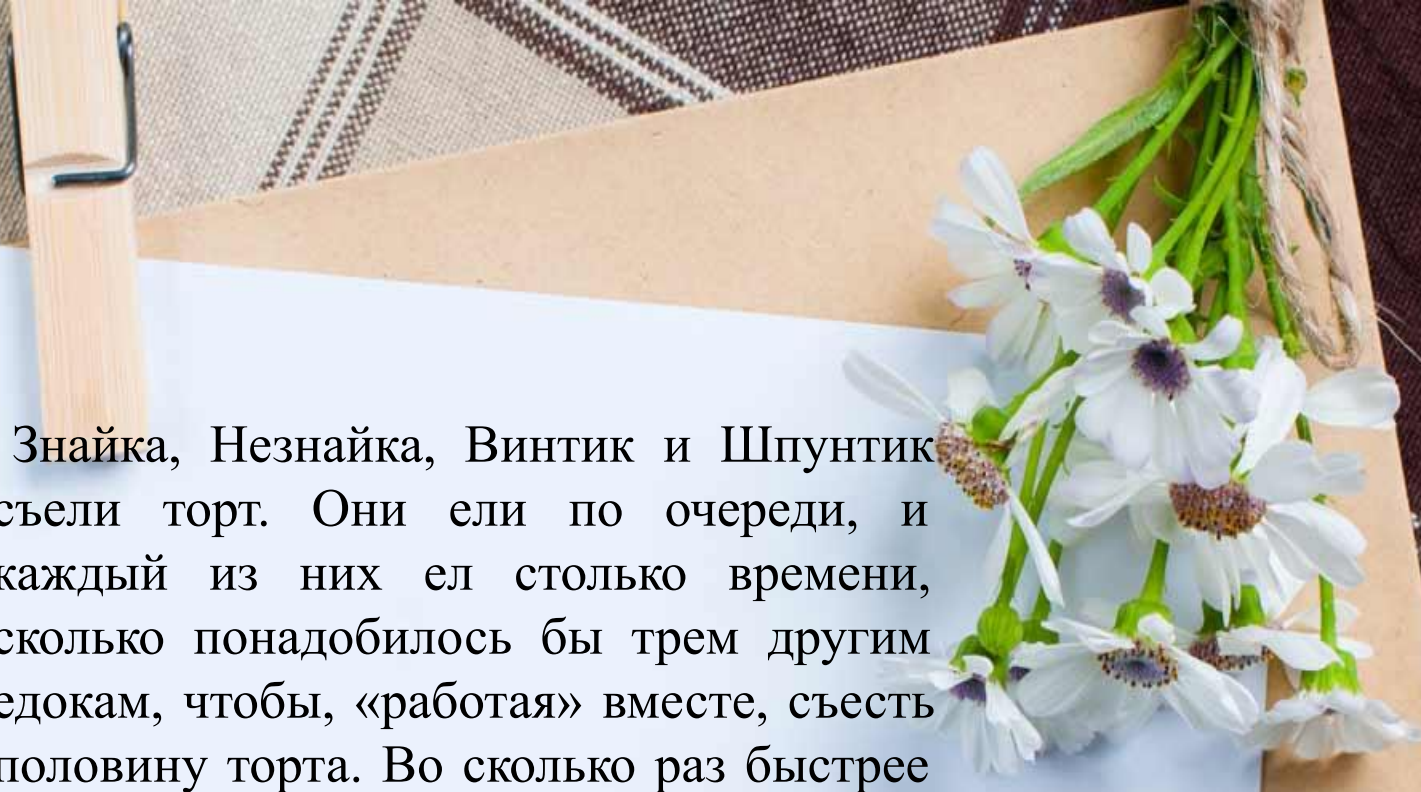
Боря

Гена

Дима

Аня

Вика



Знайка, Незнайка, Винтик и Шпунтик съели торт. Они ели по очереди, и каждый из них ел столько времени, сколько понадобилось бы трем другим едокам, чтобы, «работая» вместе, съесть половину торта. Во сколько раз быстрее они съели бы торт, если бы ели его не по очереди, а все вместе?

2

3

4

5

6