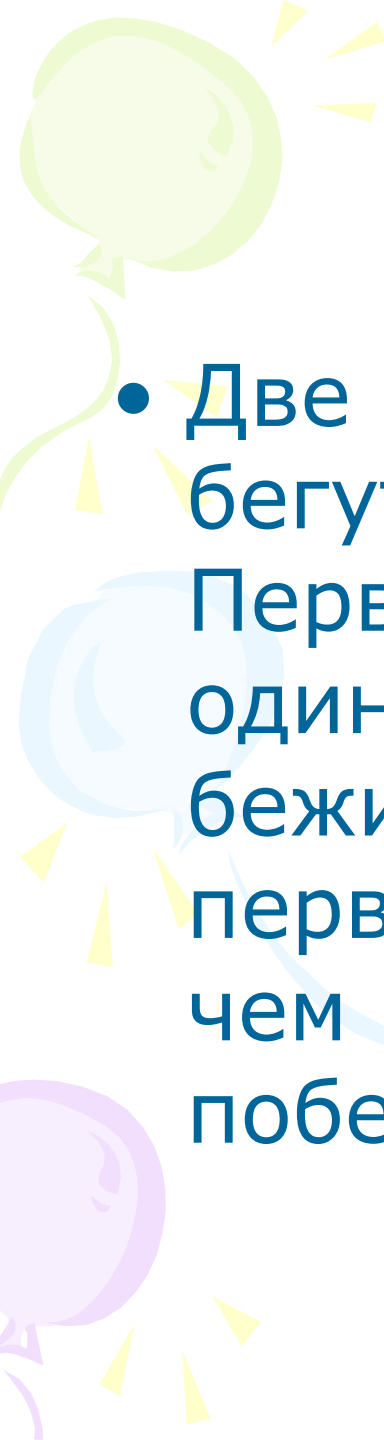


The background features several large, stylized, overlapping swirls in shades of purple, green, and light blue. Scattered throughout are numerous small, yellow, triangular shapes that resemble rays of light or confetti.

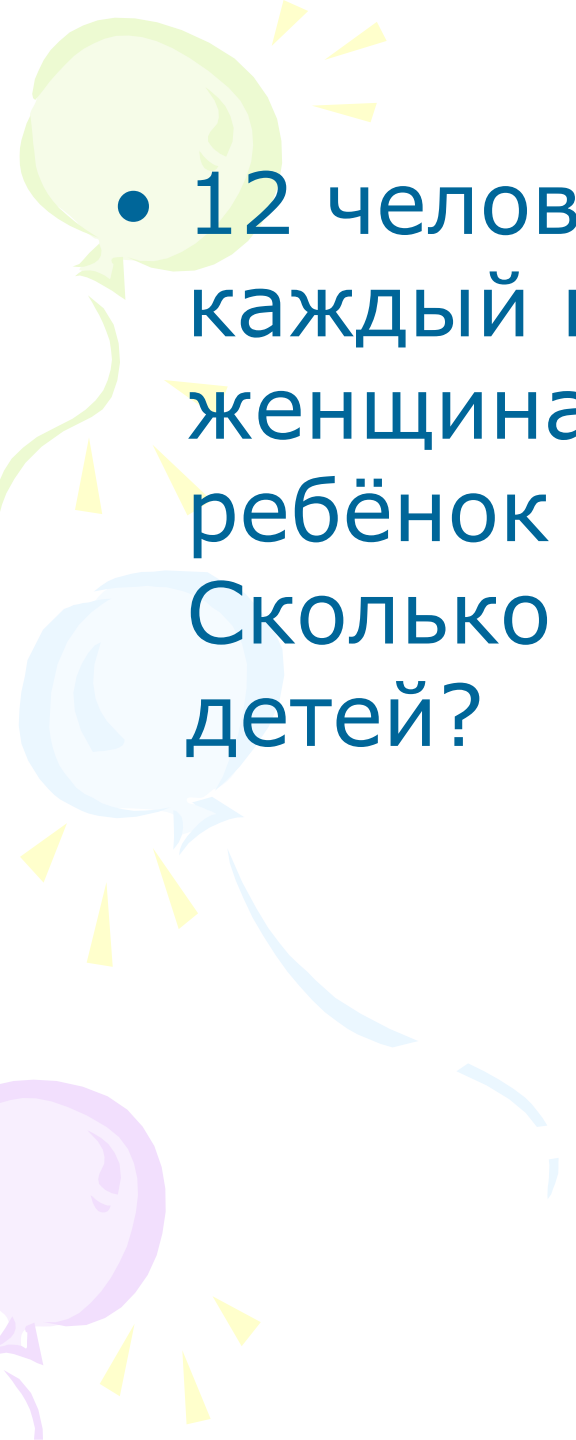
# **Логические задачи**

**Выполнила:  
ученица 7а  
Иовик Евгения**

- 
- Две мухи соревнуются в беге. Они бегут от пола к потолку и обратно. Первая муха бежит в обе стороны с одинаковой скоростью. Вторая бежит вниз вдвое быстрее, чем первая, а вверх – вдвое медленнее, чем первая. Какая из мух победит?

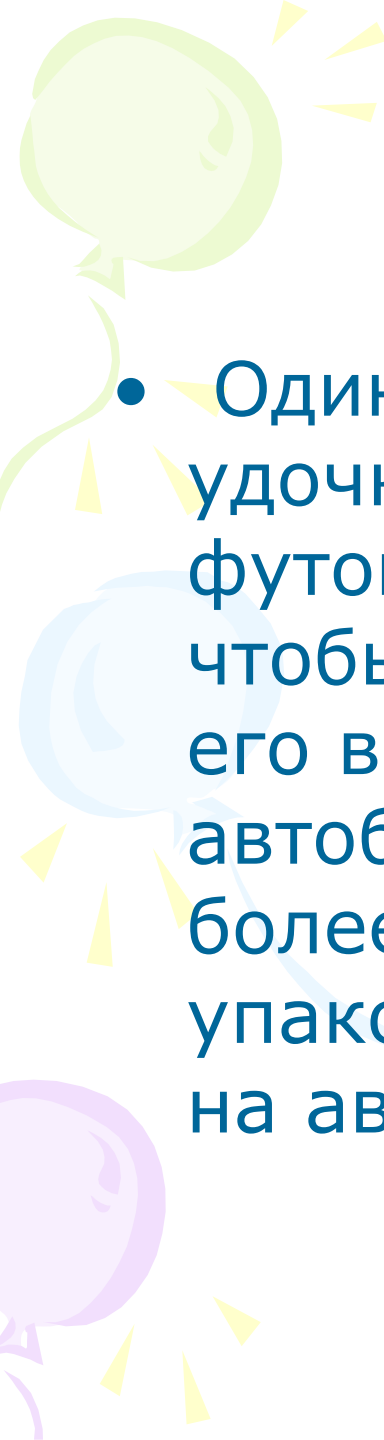
- Ответ: Первая



- 
- 12 человек несут 12 хлебов:  
каждый мужчина несёт по 2 хлеба,  
женщина - по половине хлеба, а  
ребёнок - по четверти хлеба.  
Сколько было мужчин, женщин и  
детей?

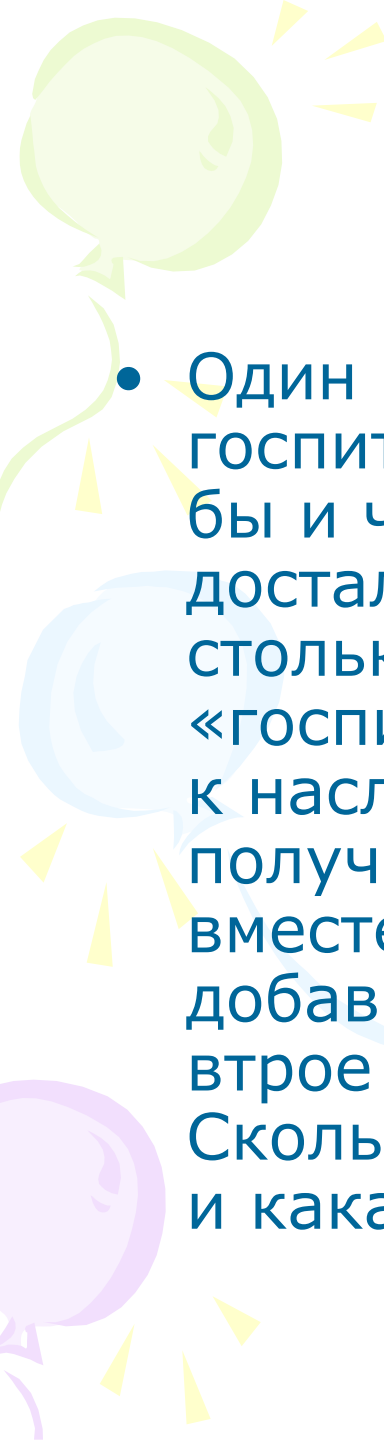
- Ответ: Шли пять мужчин, одна женщина и шесть детей.



- 
- Один рыбак купил себе очередную удочку. И длина была подходящая - 5 футов. Когда он сел в автобус, чтобы ехать домой, водитель попросил его выйти, так как запрещается в автобусе перевозить предметы длиной более 4 футов. Как рыболову нужно упаковать удочку, чтобы уехать домой на автобусе не нарушая правил?

- Ответ: Нужно упаковать удочку в коробку 4x3 и спокойно ехать в автобусе.




- 
- Один человек оставил своим трем сыновьям и госпиталю наследство в 1320 долларов. Если бы и часть наследства, выделенная госпиталю, досталась старшему сыну, тот получил бы столько, сколько два его брата вместе. Если бы «госпитальная» часть наследства прибавилась к наследству среднего сына, то последний получил бы вдвое больше обоих своих братьев вместе. Наконец, если бы эта часть наследства добавилась младшему сыну, то тот получил бы втрое больше, чем оба его брата вместе. Сколько долларов получил каждый из сыновей и какая сумма была завещана госпиталю?



- Старший сын получил в наследство 55 долларов, средний — 275, младший — 385 и госпиталю была завещана сумма 605 долларов, что вместе составляет 1320 долларов.



- 
- Котенок Малыш может облизать себя с головы до кончика хвоста за полчаса, а кот Тоша может облизать Малыша за 5 минут. Себя Тоша способен помыть за 20 минут.  
Сколько времени придется трудиться Малышу, чтобы помыть Тошу?

Следовательно, Малыш облизнет кота Тошу за 20мин ·

$6 = 120\text{мин} = 2\text{часа}$ .

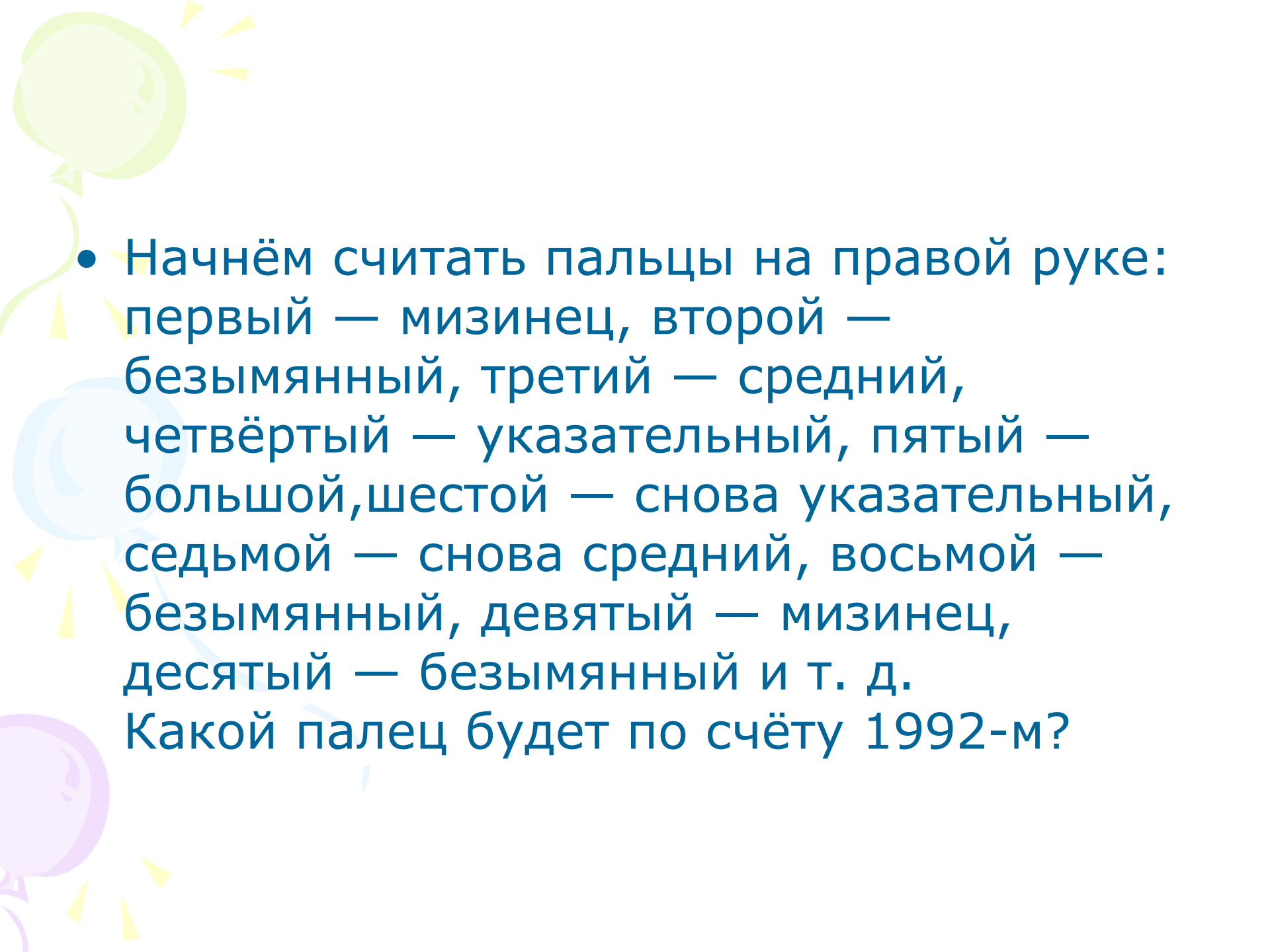
- Малыш облизывает сам себя в 6 раз ( $30\text{мин}/5\text{мин} = 6$ ) медленнее, чем его облизывает кот Тоша.

Тоша облизывает себя за 20 минут.

Следовательно, Малыш облизнет

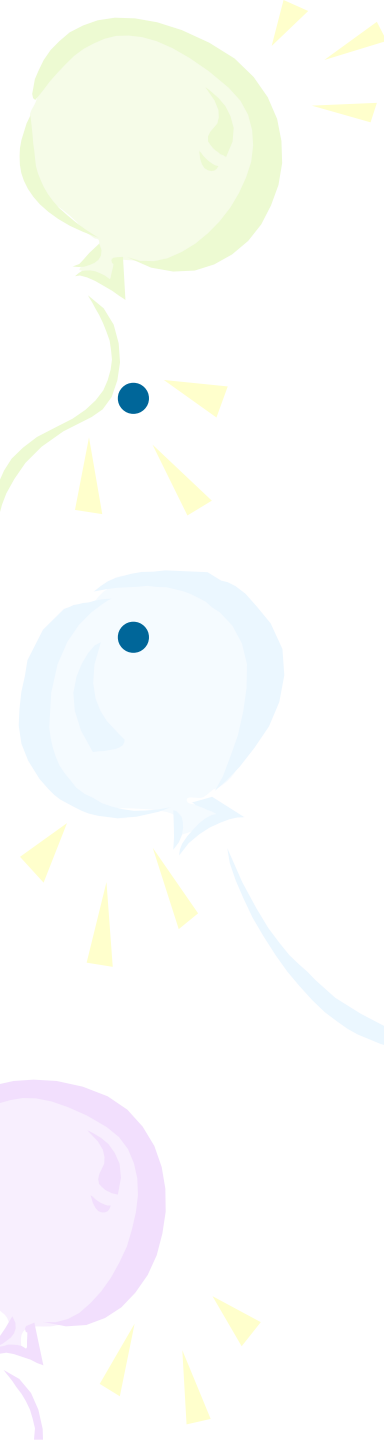
кота Тошу за 20мин ·

$6 = 120\text{мин} = 2\text{часа}$ .

- 
- Начнём считать пальцы на правой руке:  
первый — мизинец, второй — безымянный, третий — средний, четвёртый — указательный, пятый — большой, шестой — снова указательный, седьмой — снова средний, восьмой — безымянный, девятый — мизинец, десятый — безымянный и т. д.  
Какой палец будет по счёту 1992-м?

- безымянный





Конец!