

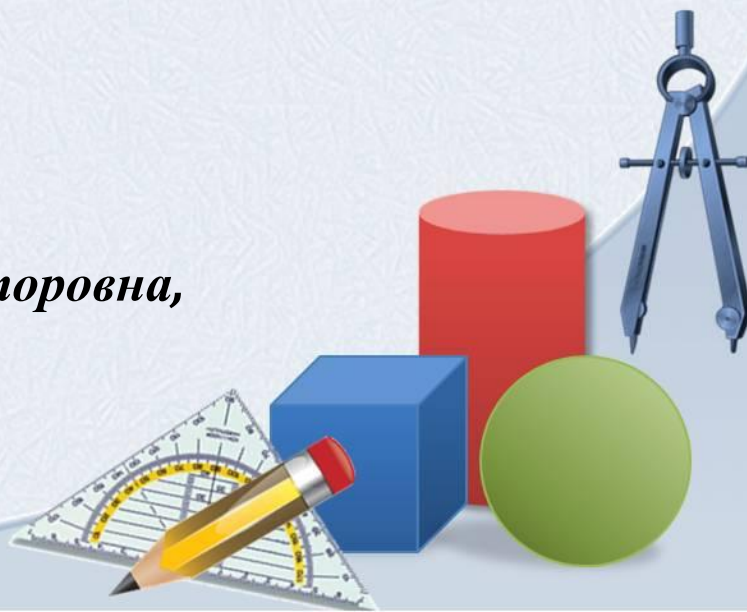


**Всероссийский конкурс «Учитель года России – 2016»  
Конкурсное задание «Мастер-класс»**

**Использование развивающих задач  
в формировании универсальных учебных  
действий у обучающихся на уроках  
математики**



*Давыдова Лариса Викторовна,  
Рыльский район*





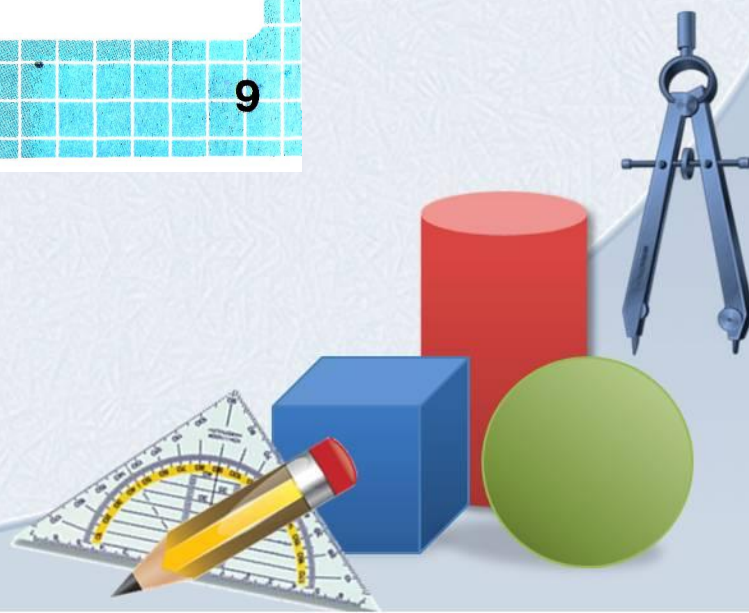
# Тетрадь по математике на печатной основе 1 класс

страница 9 задание 5

5 Начерти отрезок на 2 см короче данного.



9



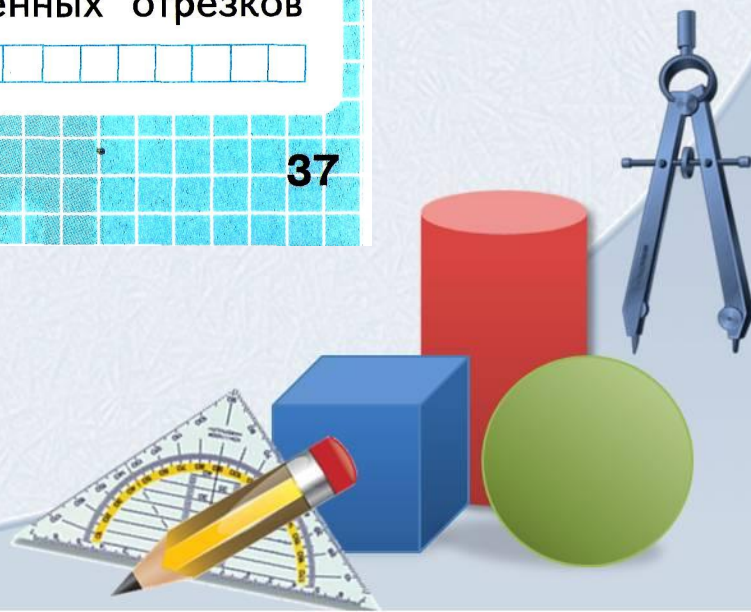
# Тетрадь по математике на печатной основе 1 класс страница 37 задание 2

- 2 Начерти 2 отрезка: один на 2 см длиннее  
данного, а другой на 2 см короче данного.



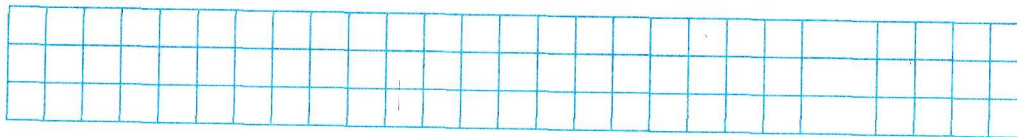
На сколько второй из начерченных отрезков  
короче первого?

37



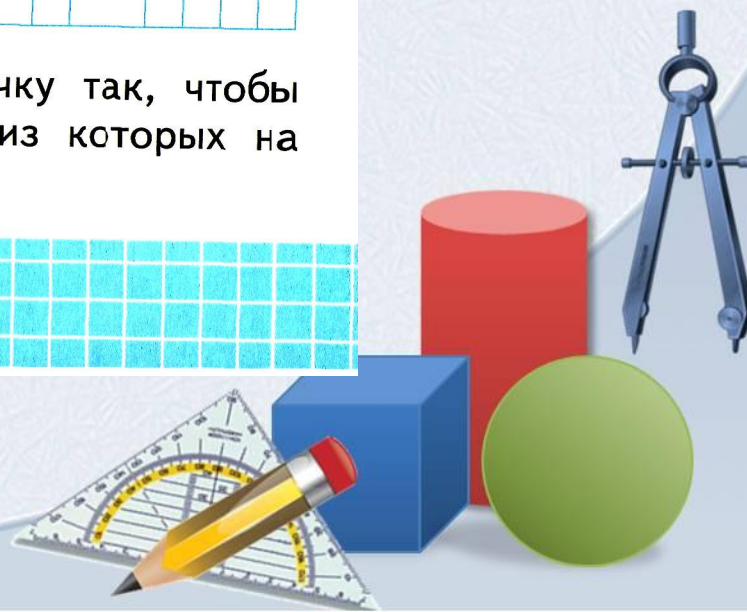
# Тетрадь по математике на печатной основе 1 класс страница 38 задание 2

- 3 Начерти два отрезка длиной 9 см каждый. На первом отрезке поставь точку так, чтобы получилось два отрезка длиной 4 см и 5 см.



На втором отрезке поставь точку так, чтобы получилось два отрезка, один из которых на 5 см длиннее другого.

38



Мастер - класс

**ОТКРЫТЫЕ ЗАДАЧИ  
ИЛИ...  
КАК СЛОМАТЬ СТЕРЕОТИПЫ**



**У нас самые низкие цены**

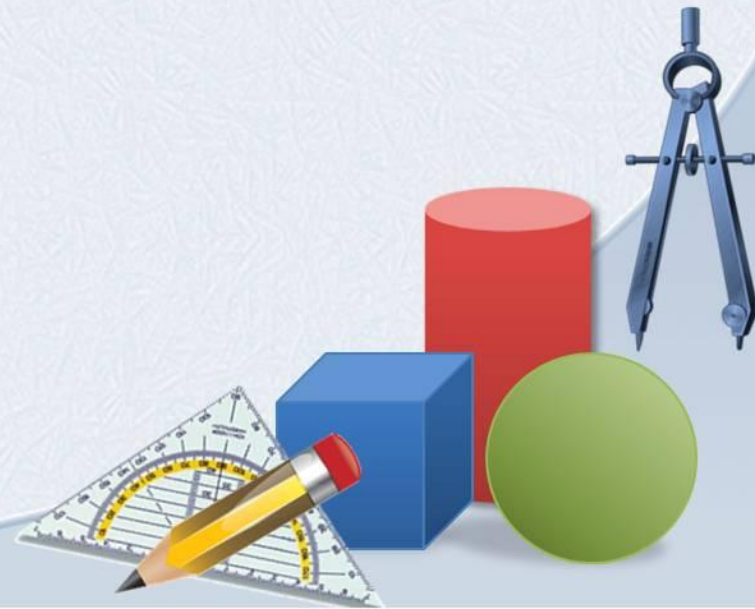
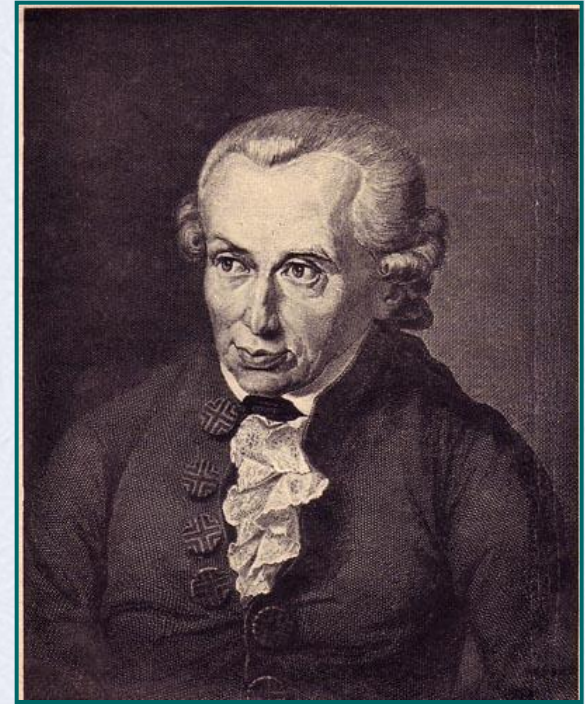
**Здесь самый  
качественный товар**



Ответ великих

«Учить не мыслям,  
а мыслить!»

Иммануил Кант





# Открытые задачи: воспитание

- Стремление к познанию, самостоятельность;
- Критическое мышление, защита от манипуляций;
- Полиmodelьность → толерантность;
- Привычка к «задачному восприятию» мира → оптимизм, избегание неконструктивных конфликтов, ответственность;
- Спокойное отношение к ошибкам.



## Задача.

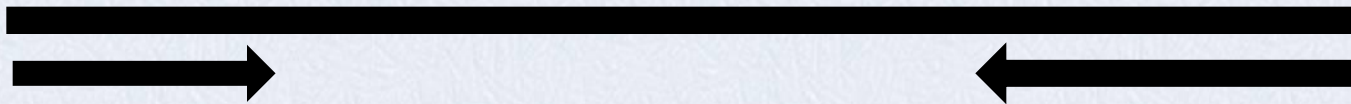
Расстояние между двумя машинами, едущими по шоссе, 150 км.

Первая машина движется со скоростью 50 км/ч вторая - 70 км/ч.

Чему будет равно расстояние между ними через 1 час?



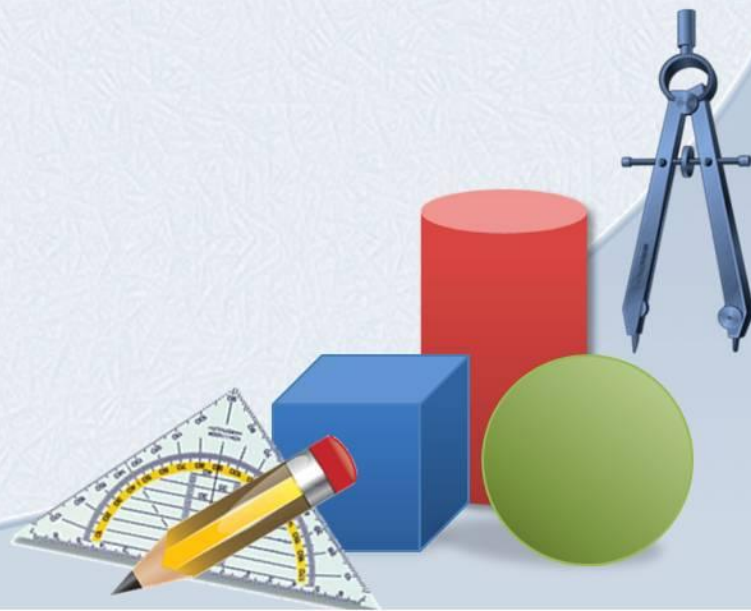
**150 км**



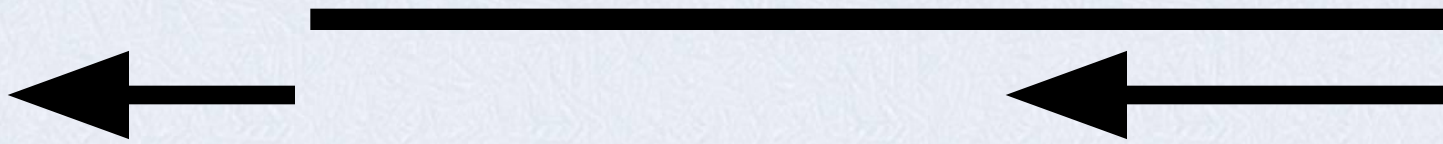
**50 км/ч**

**70 км/ч**

$$150 - ( 50 + 70 ) = 30$$



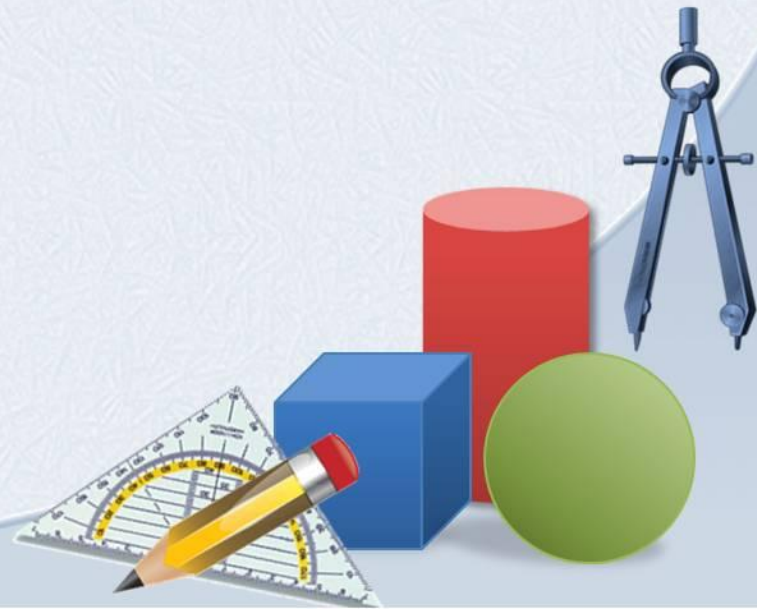
**150 км**



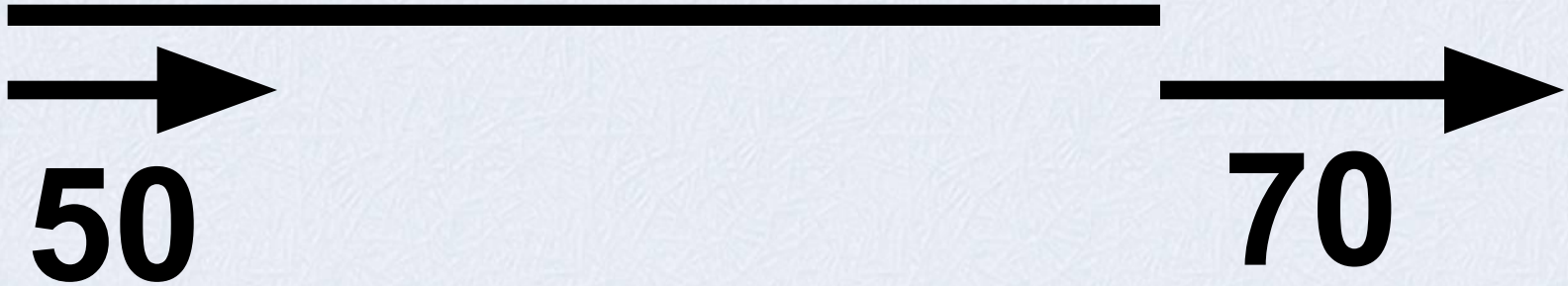
**50**

**70**

$$( 150 - 70 ) + 50 = 130$$



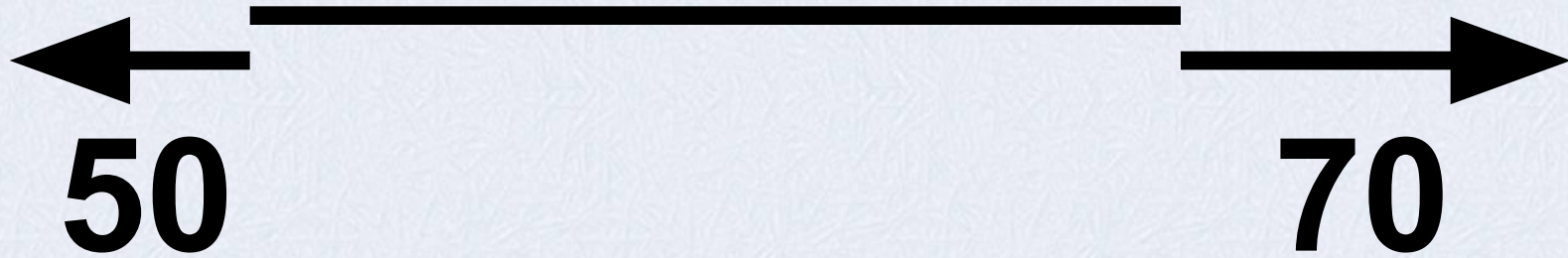
**150 KM**



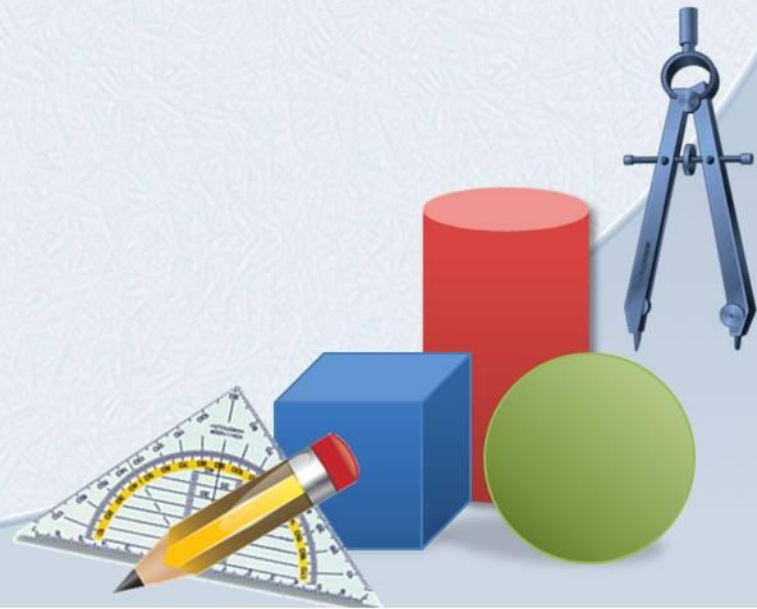
$$( 150 - 50 ) + 70 = 170$$



**150 KM**



$$\cdot 150 + ( 50 + 70 ) = 270$$



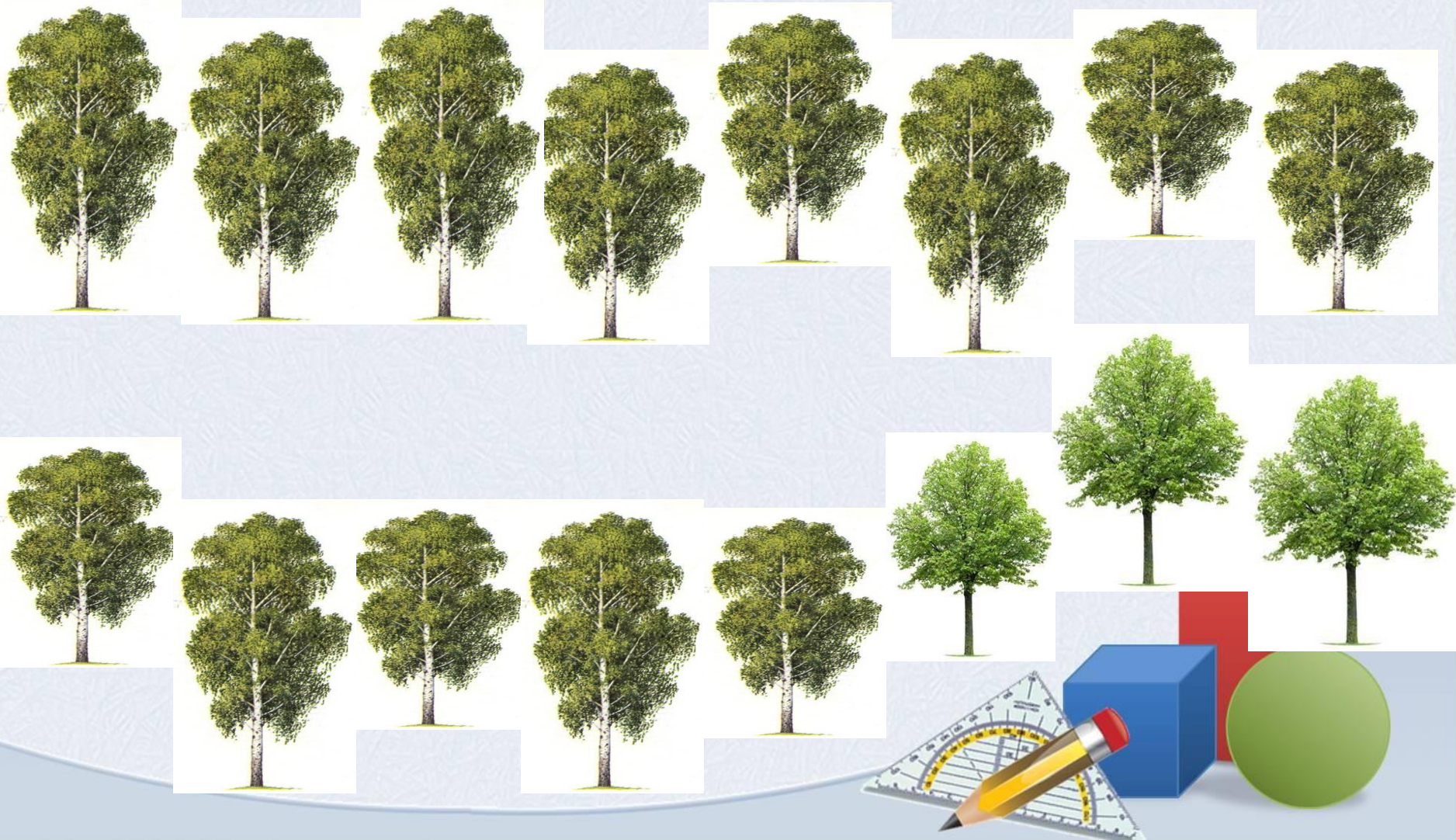
## Задача.

Родители покупают девочке игрушки: куклу и мячик. Кукла стоит 900 рублей. Сколько стоят обе игрушки вместе?



## Задача.

Возле школы росло 8 березок. Посадили еще 5 березок и 3 липы.  
Сколько всего березок сейчас растет возле школы?



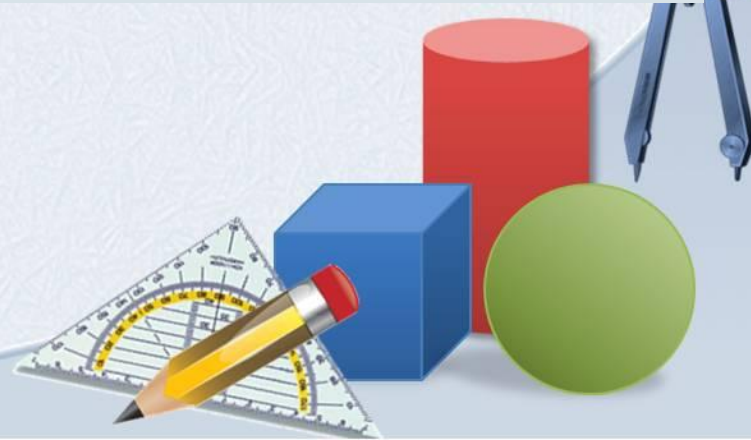
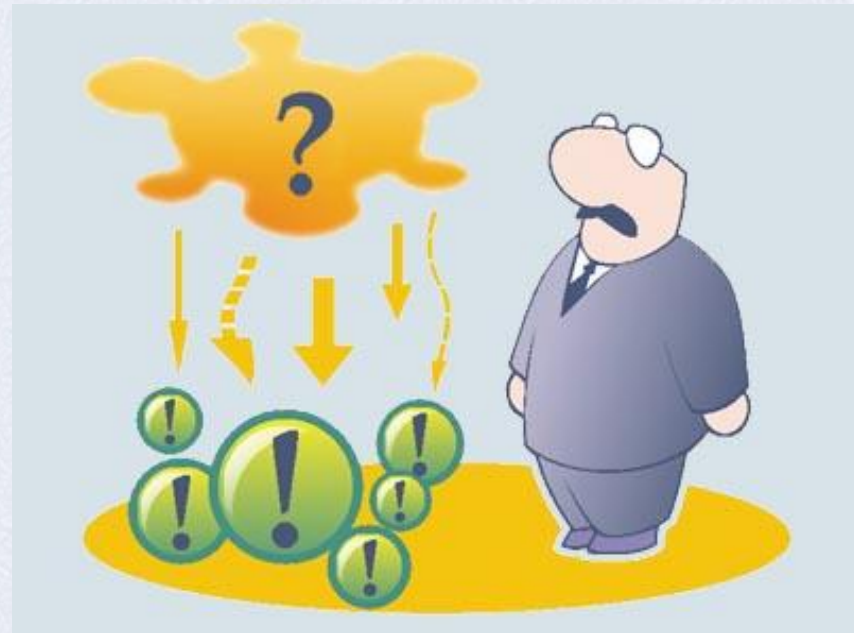


## Задача.

В букете у Маши 17 роз, а хризантем на 3 меньше.



Задачи закрытые  $\leftrightarrow$  открытые.  
Что выбрать?



Открытый мир - всегда задача,  
Решай - и ждет тебя удача!

Удачи вам! ☺

