

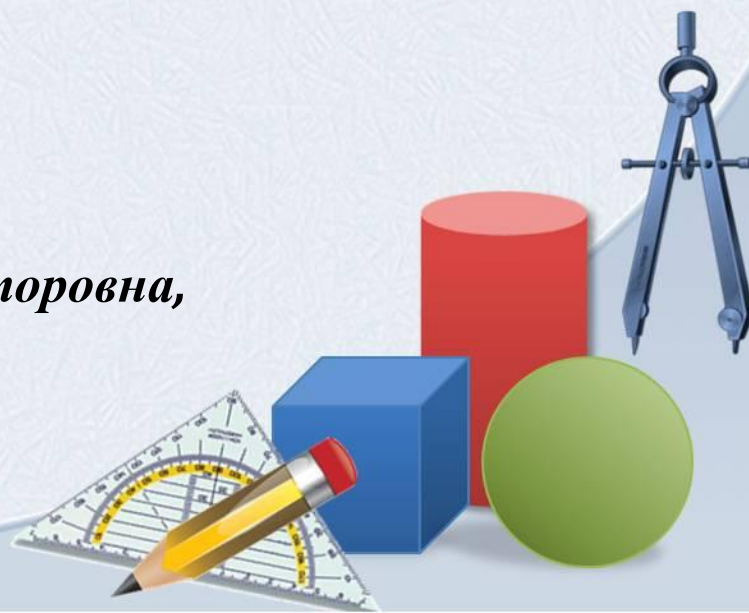


Всероссийский конкурс «Учитель года России – 2016»
Конкурсное задание «Мастер-класс»

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



*Давыдова Лариса Викторовна,
Рыльский район*





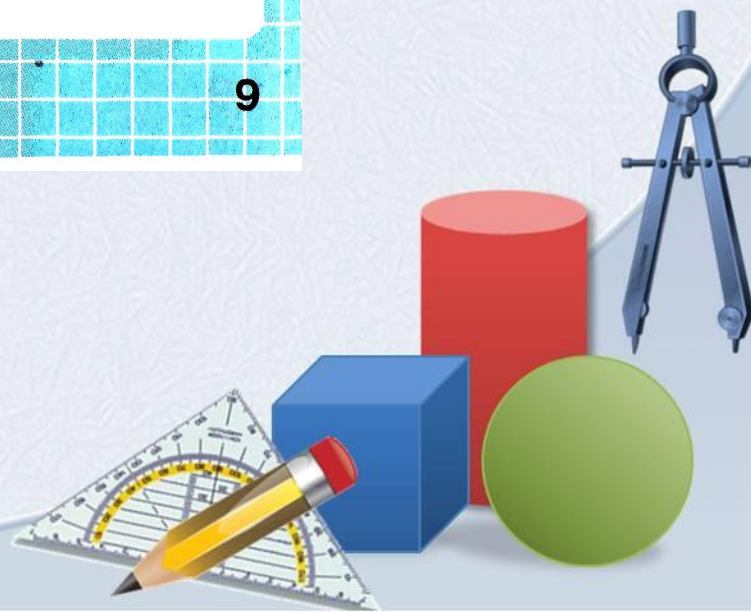
Тетрадь по математике на печатной основе 1 класс

страница 9 задание 5

5 Начерти отрезок на 2 см короче данного.



9



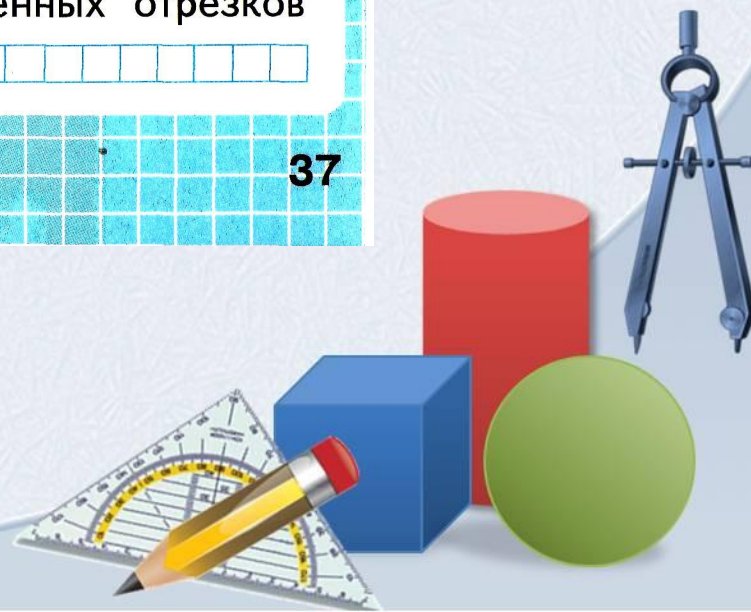
Тетрадь по математике на печатной основе 1 класс страница 37 задание 2

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



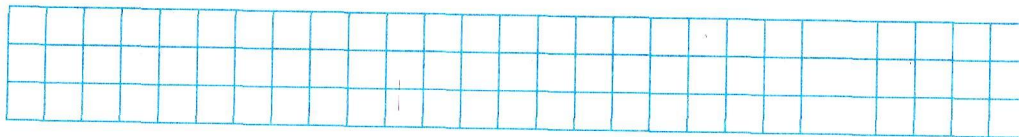
На сколько второй из начерченных отрезков
короче первого?

37



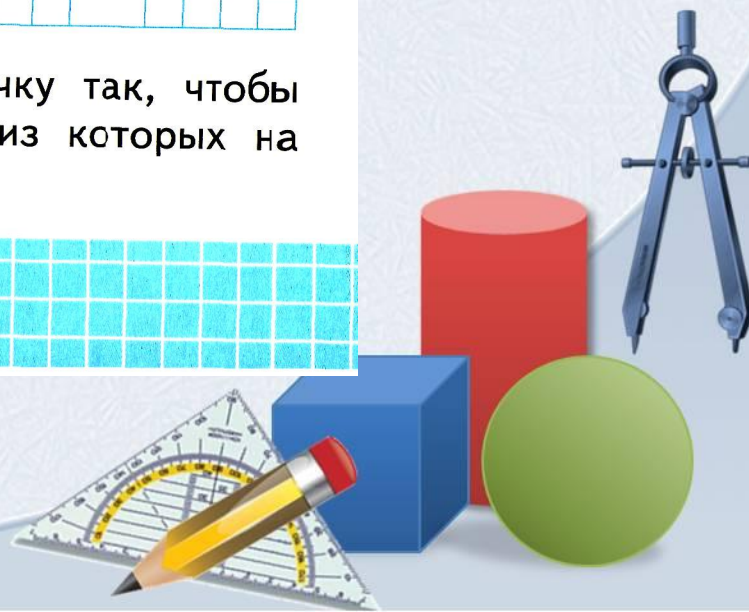
Тетрадь по математике на печатной основе 1 класс страница 38 задание 2

- 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

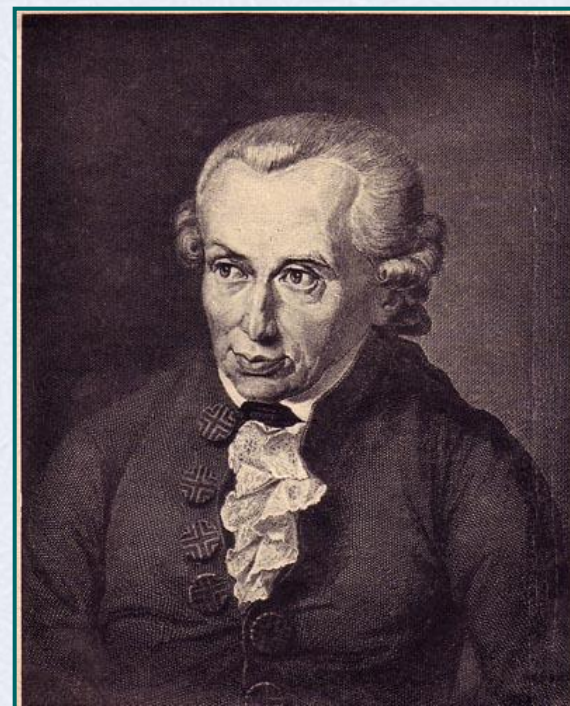
**Здесь самый
качественный товар**



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



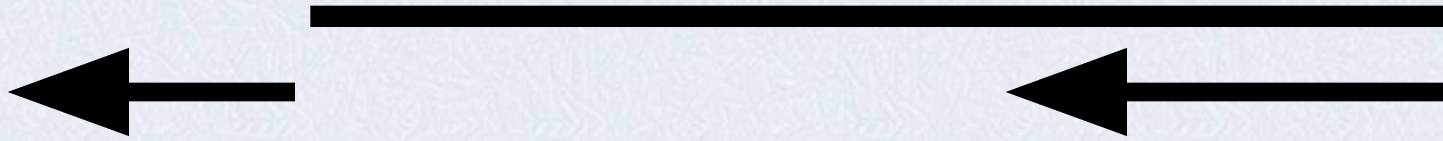
50 км/ч

70 км/ч

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



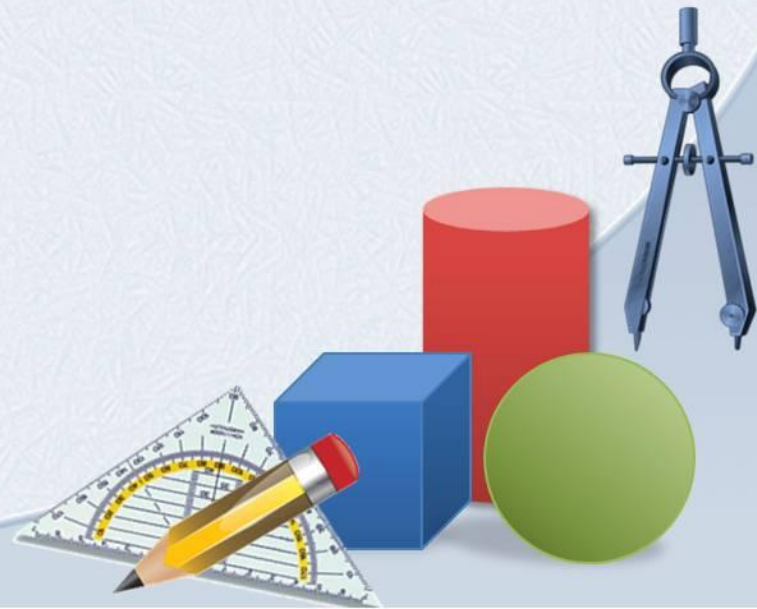
150 km



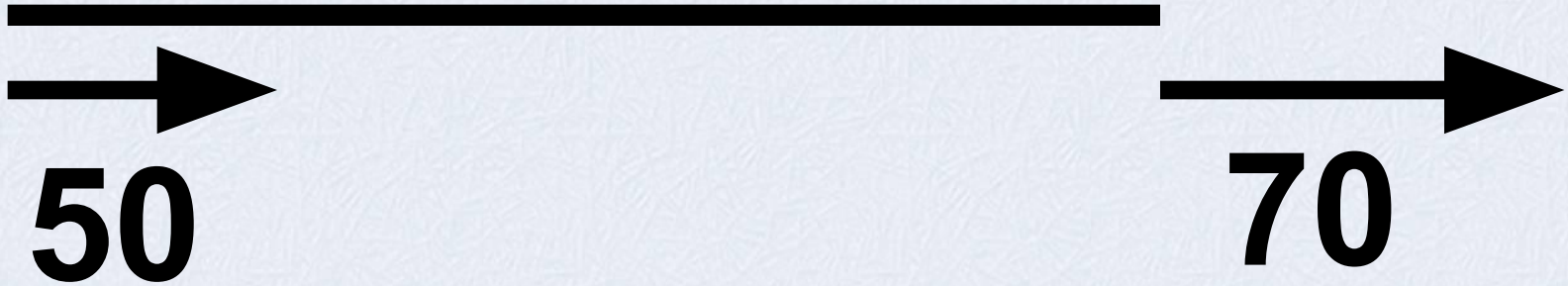
50

70

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



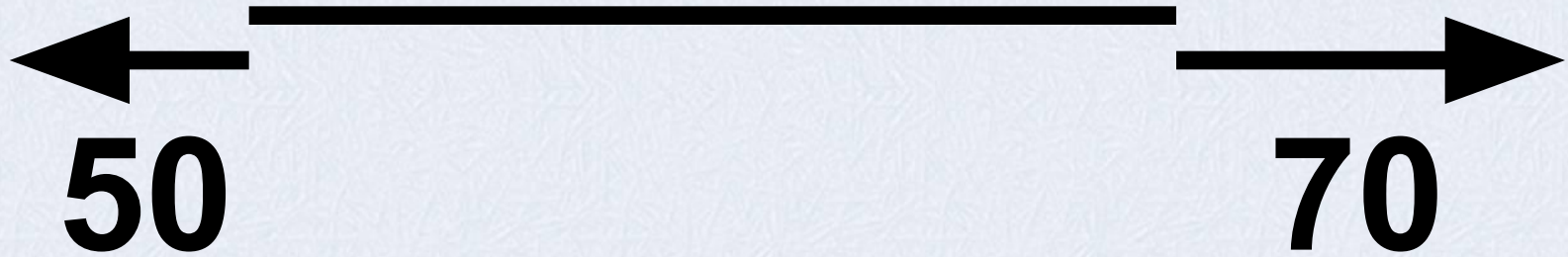
150 km



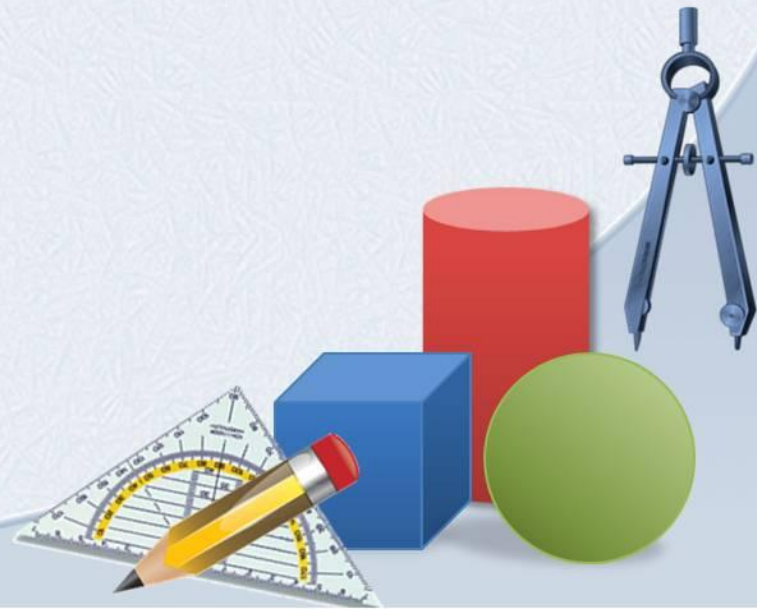
$$(150 - 50) + 70 = 170$$



150 km



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



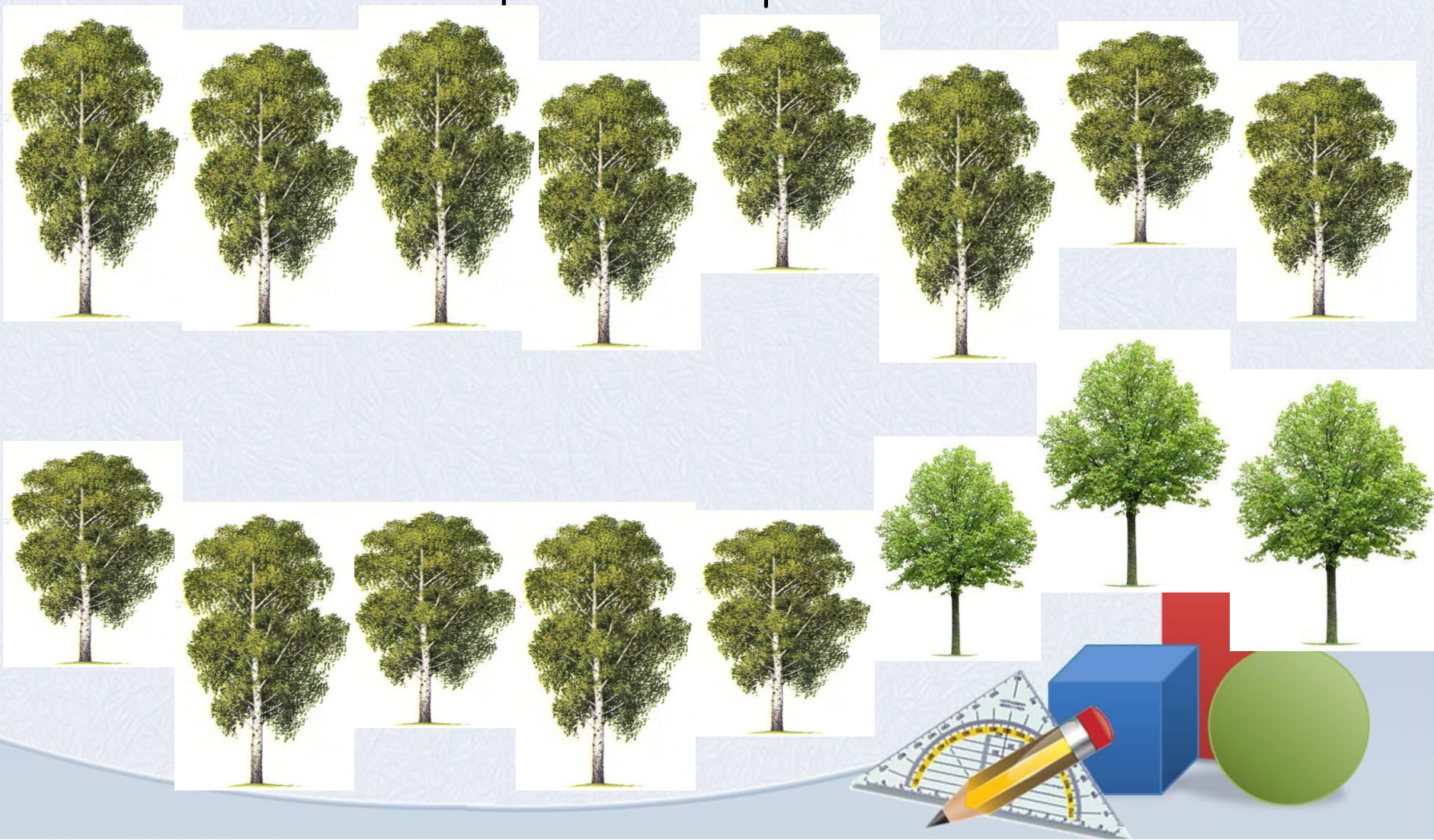
Задача.

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?

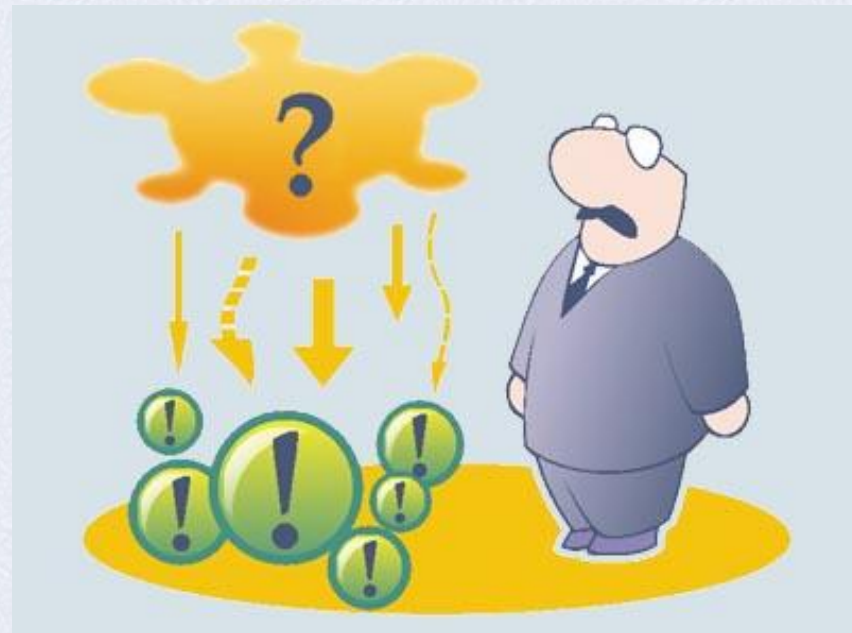


Задача.

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! ☺

