

# РЕШЕНИЕ ЗАДАЧ.

В двух классах вместе 85 учеников ; в одном на 7 учеников больше , чем в другом . Сколько учеников в каждом классе?

# Полезно сделать чертёж.



# Думай!



- Число учеников 1 класса обозначим отрезком произвольной длины.
- Тогда число учеников 2 класса обозначится отрезком меньшей длины ,так как во 2 классе на 7 учеников меньше.
- По условию: в одном классе на 7 учеников больше ,значит в другом на 7 учеников меньше.
- Так?

# Размышляй дальше!

- ▣ Имеем два неравных слагаемых .
- ▣ Сумма двух слагаемых 85.
- ▣ Если мы уравнием оба слагаемых по меньшему,  
то есть по 2 классу ,то уменьшая одно из слагаемых на 7 единиц , должны 7 единиц отнять и от суммы
- ▣  $?+?=85$
- ▣  $?+?=85-7$
- ▣  $?+?=78$
- ▣ Понятно?

# Запишем решение.

- 1)  $85 - 7 = 78$  (уч.) - в двух классах, если бы было поровну.
  - 2)  $78 : 2 = 39$  (уч.) - в каждом классе.
  - 3)  $39 + 7 = 46$  (уч.) - в том, где на 7 больше.
  - Ответ: 39 учеников, 46 учеников.
- 
- Проверка.
  - $? + ? = 85$
  - $39 + 46 = 85$



# Будь терпеливым!



Автор:  
Учитель МОУ «СОШ № 31»  
г. Магнитогорска  
Имбрякова Светлана Васильевна.