


# Решение вариативных задач

**«Крупное научное  
открытие даёт решение  
крупной проблемы, но и в  
решении любой задачи  
присутствует крупница  
открытия»**

*венгерский математик Д.*



***«Математику нельзя изучать, наблюдая,  
как это делает сосед!»  
американский математик Айвен Нивен***



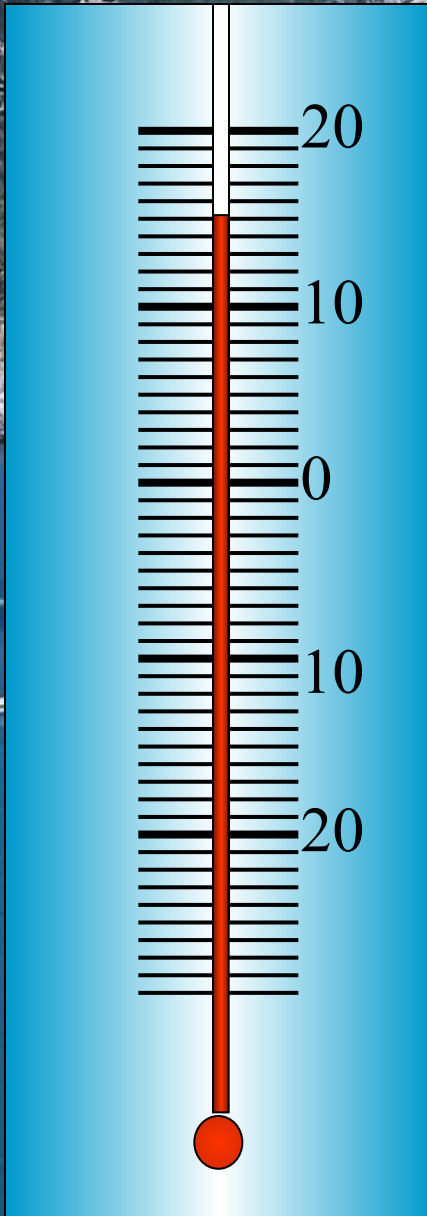
**Работа  
в  
группах**

## Задача №1

Сейчас 15 градусов выше нуля

Температура изменится на  $10^{\circ}\text{C}$

Какую температуру  
будет показывать  
термометр?




**A**

# Задача

**№1**

Было	Изменени я	Стало



## Задача №2

Точки А, В, С лежат на одной прямой. Отрезок  $AB=7$  см, отрезок  $BC=3$  см. Чему равна длина отрезка АС ?

**A**

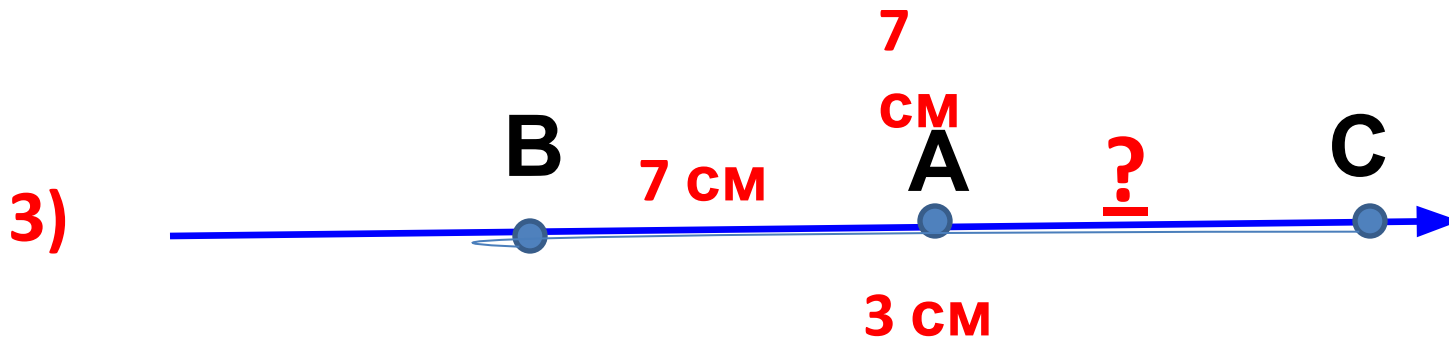
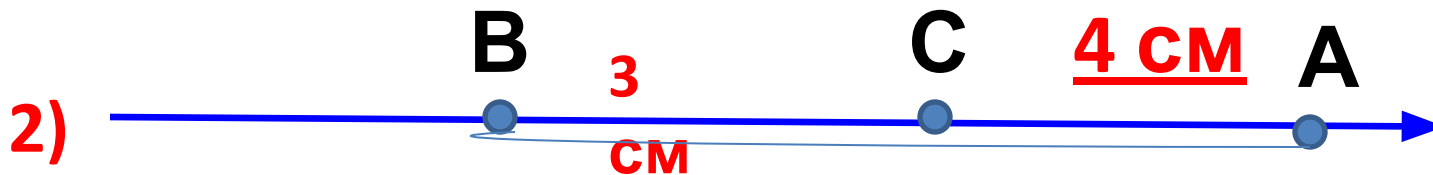
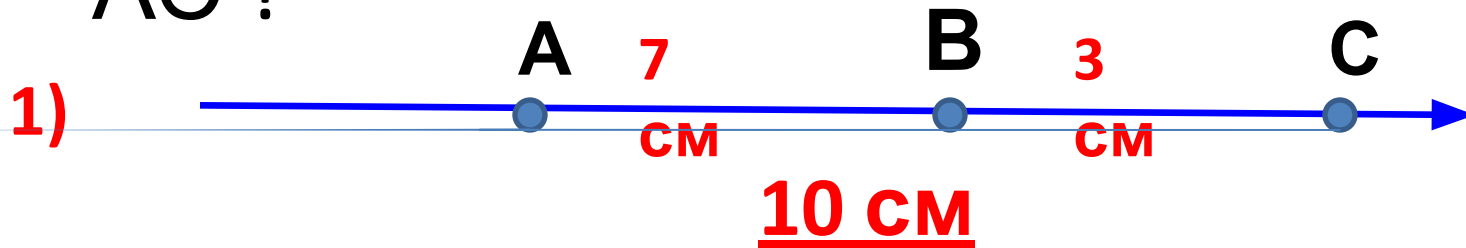
**№2**

# Задача

Чертёж	AB	BC	AC-?
<hr/>			

# Задача №2

Точки А, В, С лежат на одной прямой. Отрезок  $AB=7\text{ см}$ , отрезок  $BC=3\text{ см}$ . Чему равна длина отрезка  $AC$  ?



### Задача №3

От одной пристани по реке одновременно отправляются два катера.  $V_1=17\text{ км/ч}$ ,  $V_2=19\text{ км/ч}$ . Какое расстояние будет между ними через  $3\text{ ч}$  после отплытия, если  $V_{\text{реки}}=2\text{ км/ч}$

?

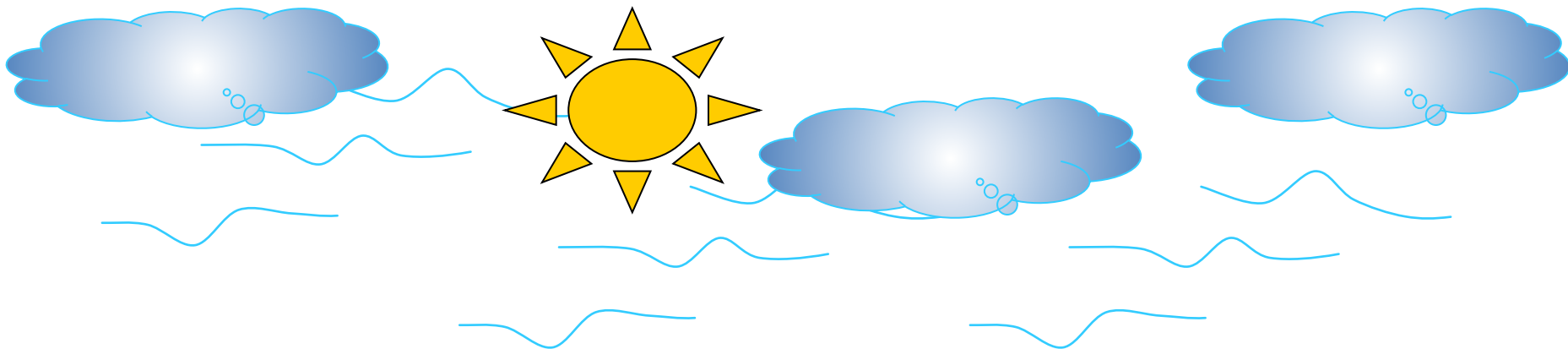


**A**

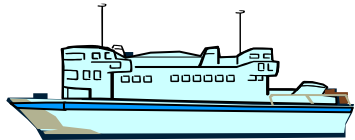
# Задача

## №3

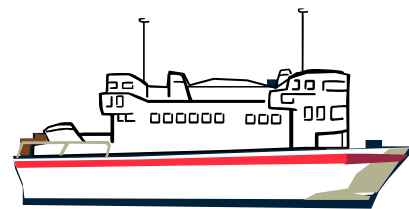
<p><b>Сделайте чертёж</b></p>	<p>Пристань</p> <p>~~~~~П#П#П~~~~~</p> <p>← <math>V_{реки} = 2 \text{ км/ч}</math></p>
<p><math>V_1 = 17 \text{ км/ч}</math> <math>V_2 = 19 \text{ км/ч}</math> <math>t = 3 \text{ ч}</math> <math>V_{реки} = 2 \text{ км/ч}</math> <math>S - ? \text{ км}</math></p>	<p>Решение:</p> <hr/> <hr/> <hr/> <hr/> <hr/> <hr/>



**+ 27 км/ч**

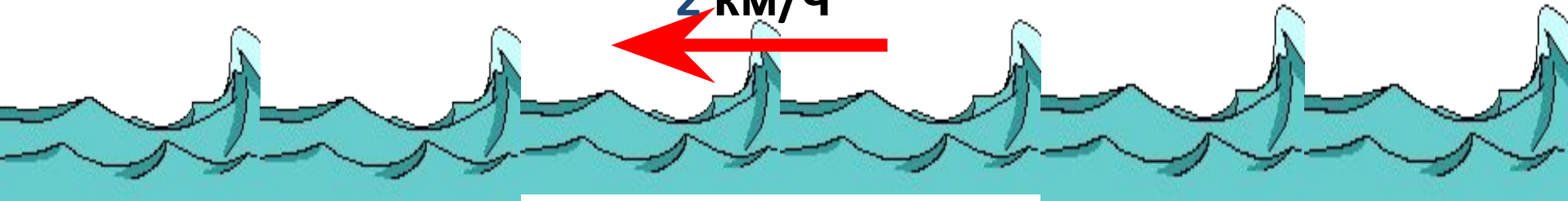


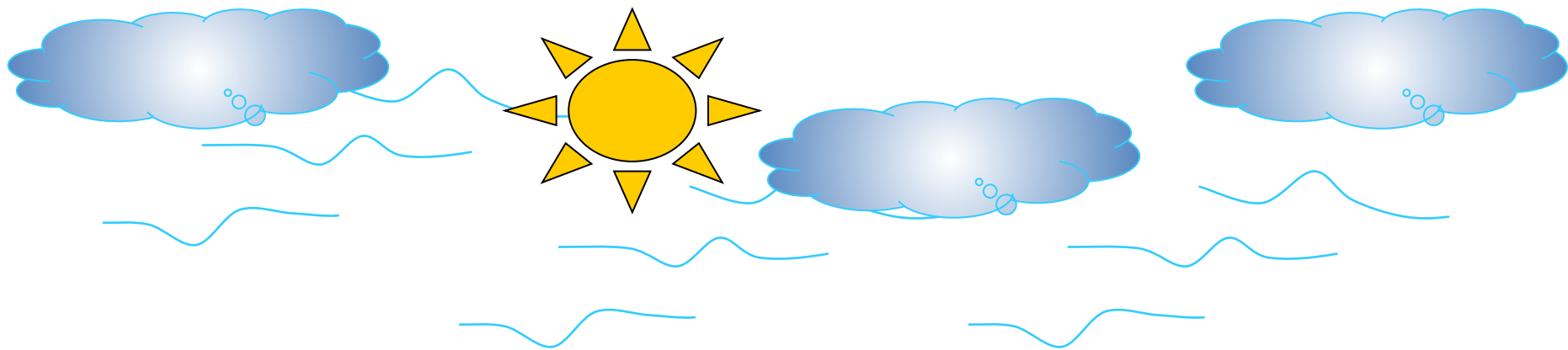
**19 км/ч**



**- 2**

**2 км/ч**

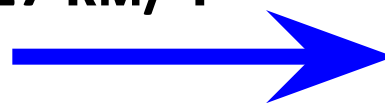




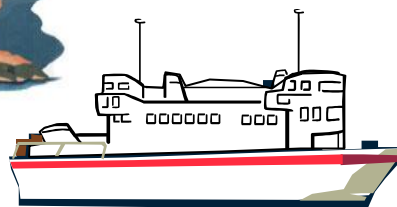
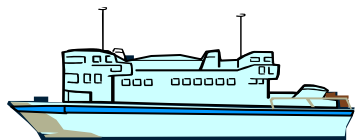
~~12~~ +19 км/ч



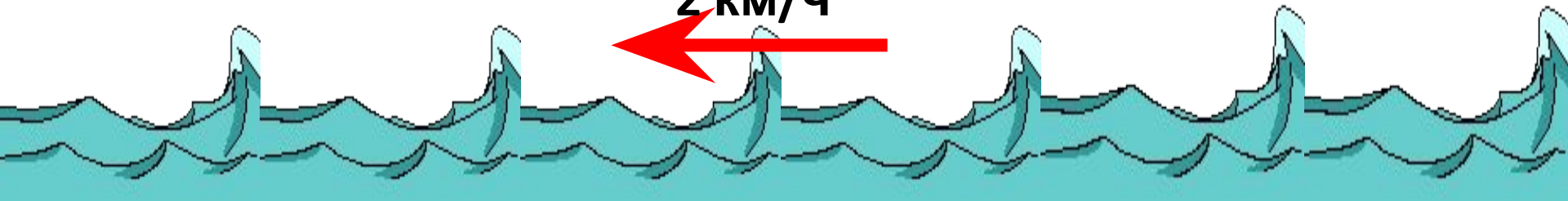
17 км/ч

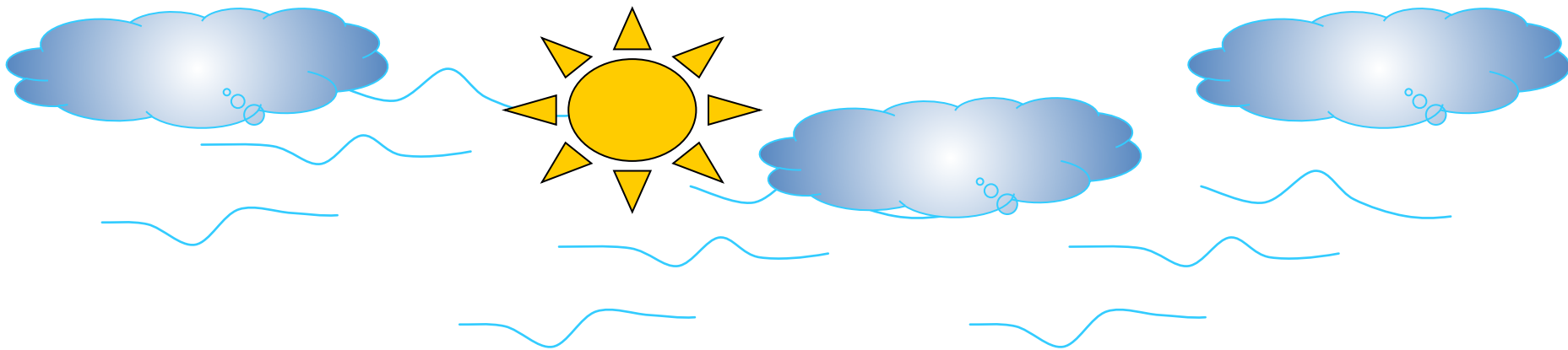


-2

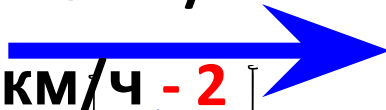


2 км/ч





19 км/ч - 2

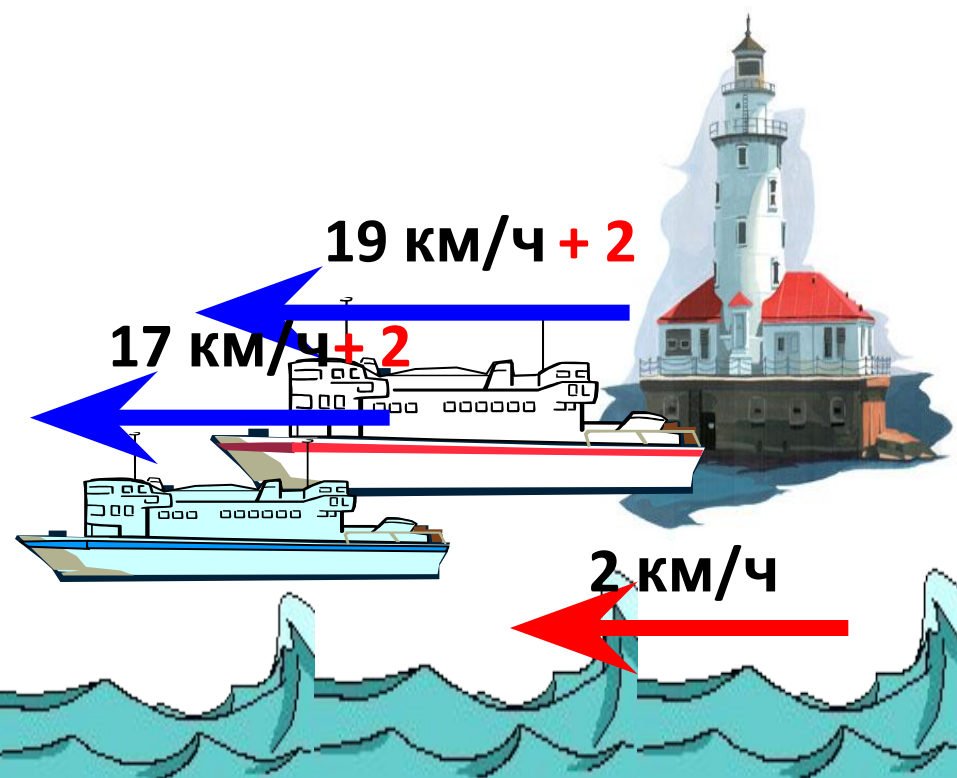


17 км/ч - 2



2 км/ч





**Жизнь - цепь,  
а мелочи в ней  
звенья,  
нельзя звену  
не придавать  
значенья!**





# «Неудачное свидание»

Тебя просил я быть на свиданье,  
Мечтал о встрече, как всегда.  
Ты улыбнулась, слегка смутившись,  
Сказала: **"Да, да, да, да!"**

С утра побрился и галстук новый  
С горошком синим я надел.

Купил три астры, в четыре ровно я прилетел.

-Я ходил! **-И я ходила!**

-Я вас ждал! **-И я ждала!**

-Я был зол! **-И я сердилась!**

-Я ушел! **-И я ушла!**

Мы были оба.

-Я у аптеки!

**-А я в кино искала вас!**

-Так, значит, завтра

На том же месте, в тот же час!



Являются ли эти задачи вариативными ?

№.1 На прямой лежат три точки **A, B, C**.  
Отрезок **AB=10см**, отрезок **BC=15см**.  
Найдите длину отрезка AC, если его длина меньше длин отрезков AB и BC.

№2. Два бегуна одновременно стартовали с одного места стадиона,  $V_1 = 250\text{м/мин}$ ,  
 $V_2 = 300\text{м/мин}$ . Через какое время они встретятся, если 1 круг стадиона имеет длину **300м** ?



# Лист рефлексии

*Поделись своими впечатлениями о решении вариативных задач – закончи предложения:*

- До этого занятия я думал, что

---

---

- Для меня было открытием, что

---

---

- Теперь я думаю, что

---

---

***Спасибо за работу  
и  
до новых встреч!***

