



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***



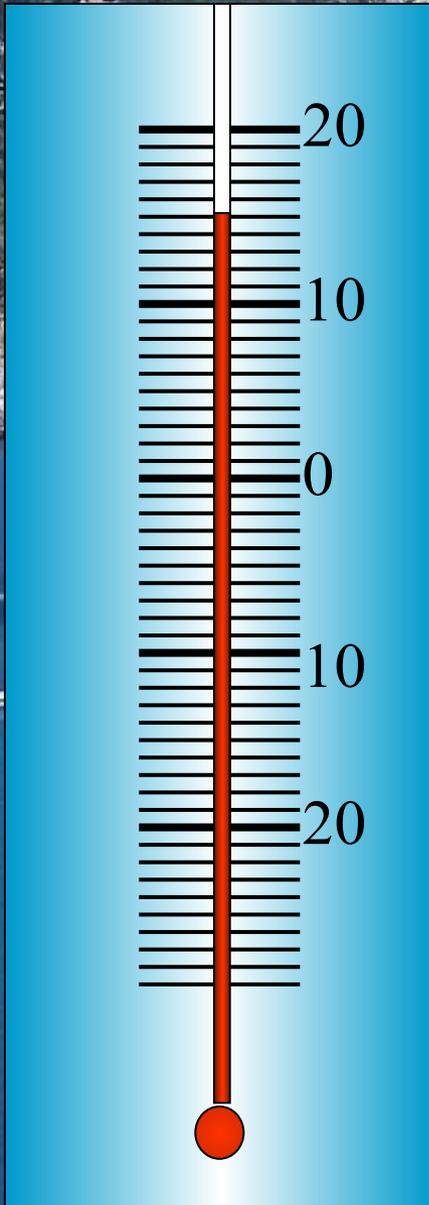
**Работа
в
группах**

Задача №1

Сейчас 15 градусов выше нуля

Температура изменится на 10°C

Какую температуру
будет показывать
термометр?



A

Задача

№1

Было	Изменени я	Стало



Задача №2

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

A

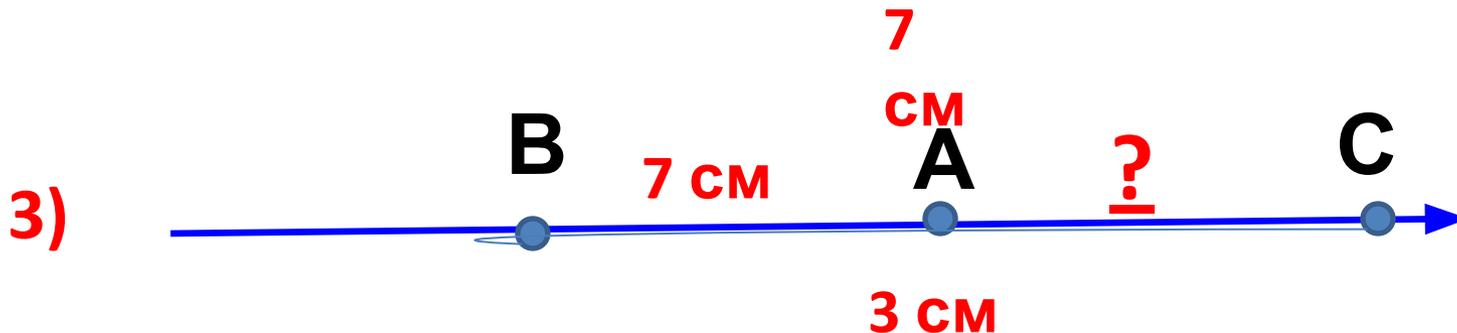
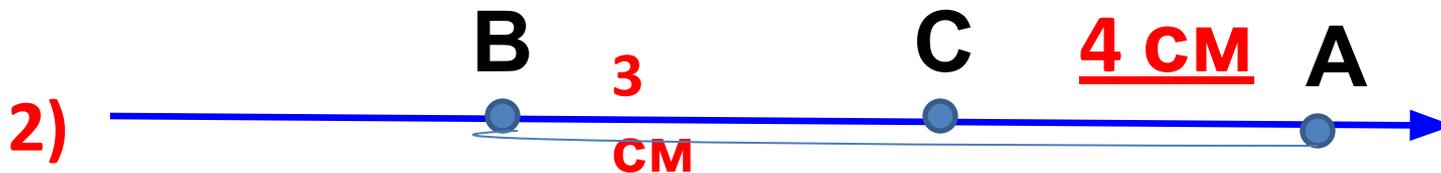
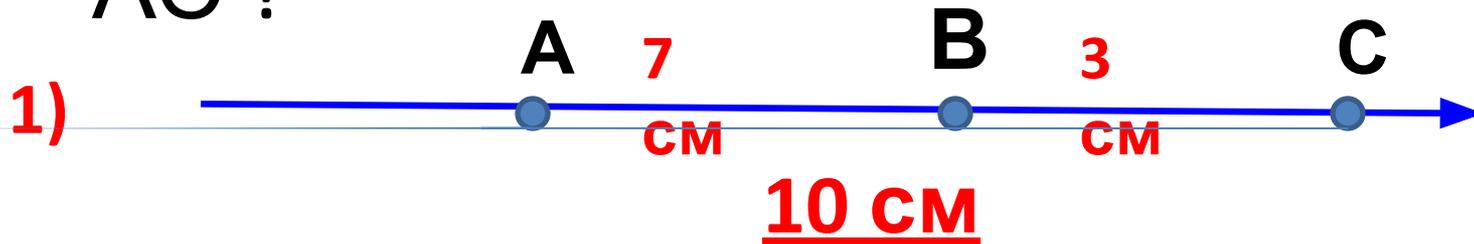
№2

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 ч после отплытия, если $V_{\text{реки}}=2\text{ км/ч}$

?

A

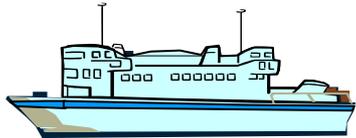
Задача

№3

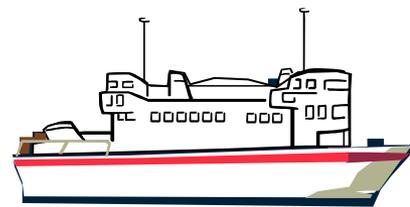
<p>Сделайте чертёж</p>	<p style="text-align: center;">Пристань</p> <p style="text-align: center;">~~~~~П#П#П~~~~~</p> <p>← $V_{реки} = 2 \text{ км/ч}$</p>
<p>$V_1 = 17 \text{ км/ч}$ $V_2 = 19 \text{ км/ч}$ $t = 3 \text{ ч}$ $V_{реки} = 2 \text{ км/ч}$ $S - ? \text{ км}$</p>	<p style="text-align: center;">Решение: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



+ 27 км/ч

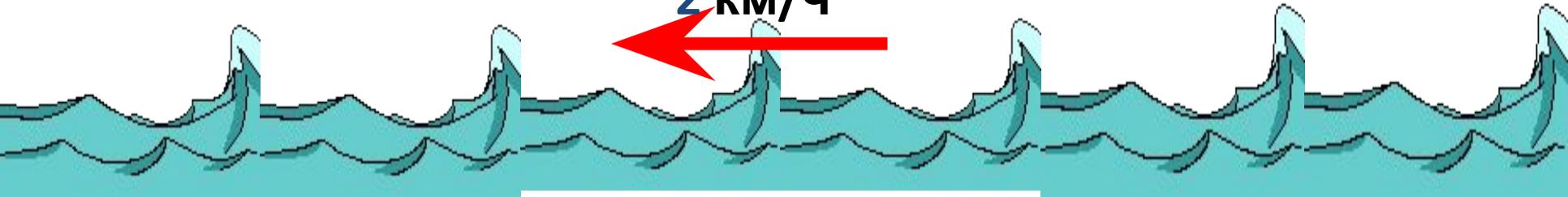


19 км/ч



- 2

2 км/ч





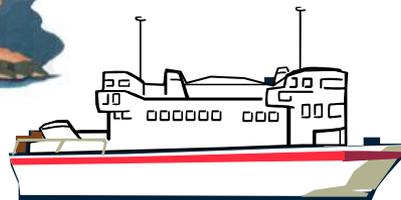
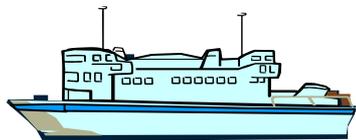
~~12~~ +19 км/ч



17 км/ч

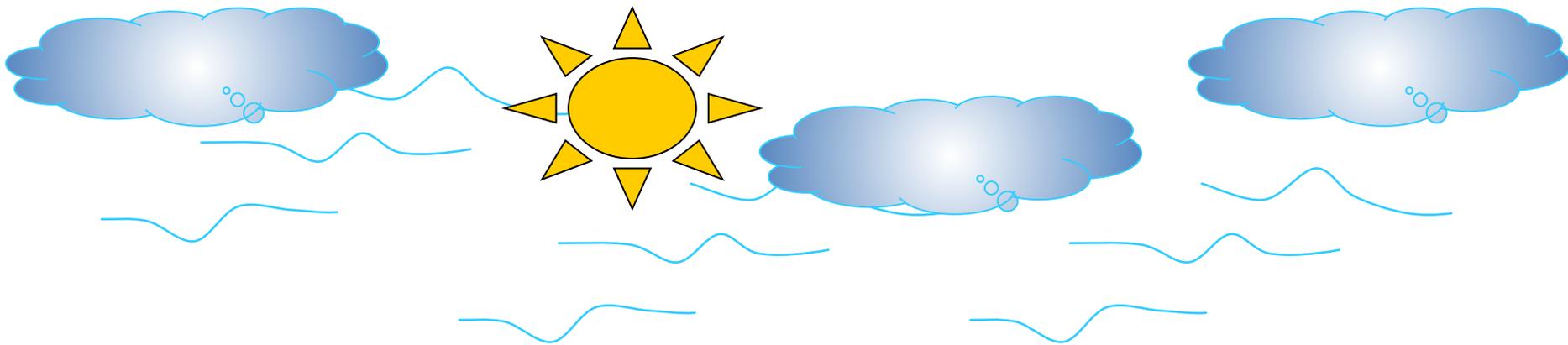


-2



2 км/ч

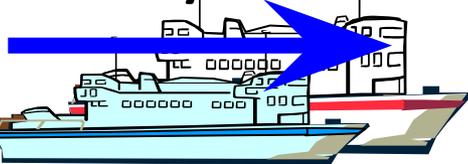




19 км/ч - 2

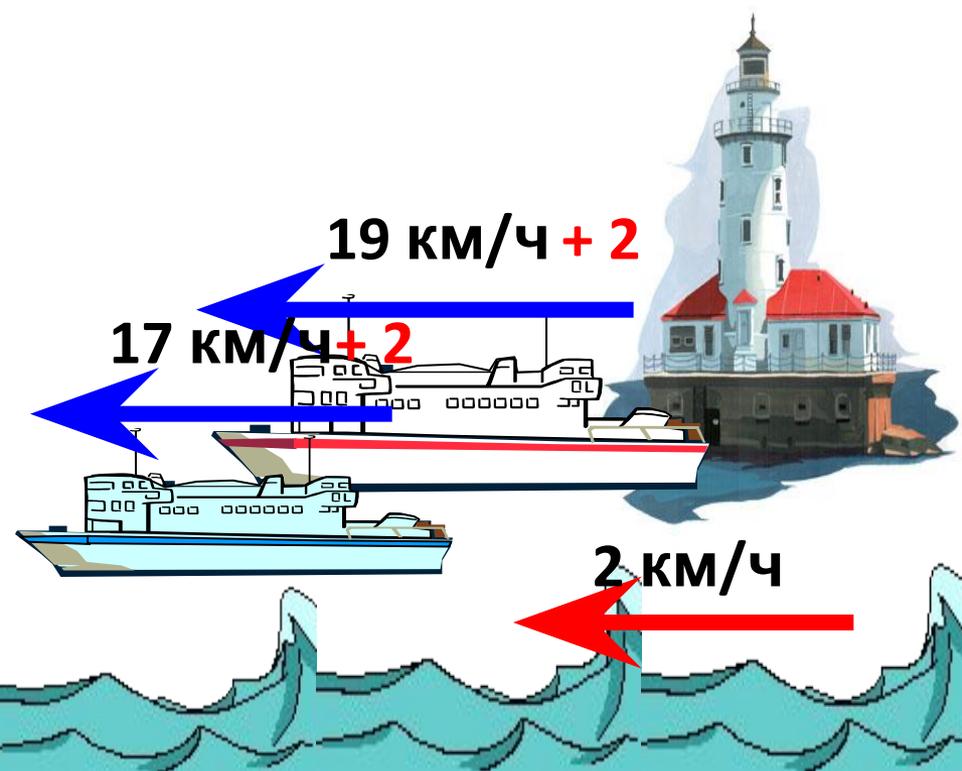


17 км/ч - 2



2 км/ч



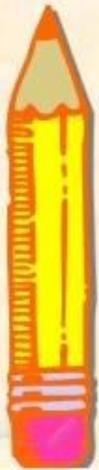


$19 \text{ км/ч} + 2$

$17 \text{ км/ч} + 2$

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!***

