

6 класс
Урок №132
Тема «Комбинаторные задачи»

УСТНЫЙ СЧЁТ

Автор: Беянина С.Н. учитель математики
МОУ СОШ д.Сарафаново им.Героя России Ю.П.Яковлева

Прочитайте запись и скажите,
верно ли утверждение:

$$-17 \in \mathbb{Z}$$

Даны множества

$A = \{7; 9; 11\}$, $B = \{5; 7; 9; 11; 13; 17\}$,

$C = \{9; 11; 13\}$

Найти:

Объединение множеств A и B

Объединение множеств A и C

Объединение множеств B и C

Даны множества

$A = \{7; 9; 11\}$, $B = \{5; 7; 9; 11; 13; 17\}$,

$C = \{9; 11; 13\}$

Найти:

Пересечение множеств A и B

Пересечение множеств A и C

Пересечение множеств B и C

Задания на повторение:

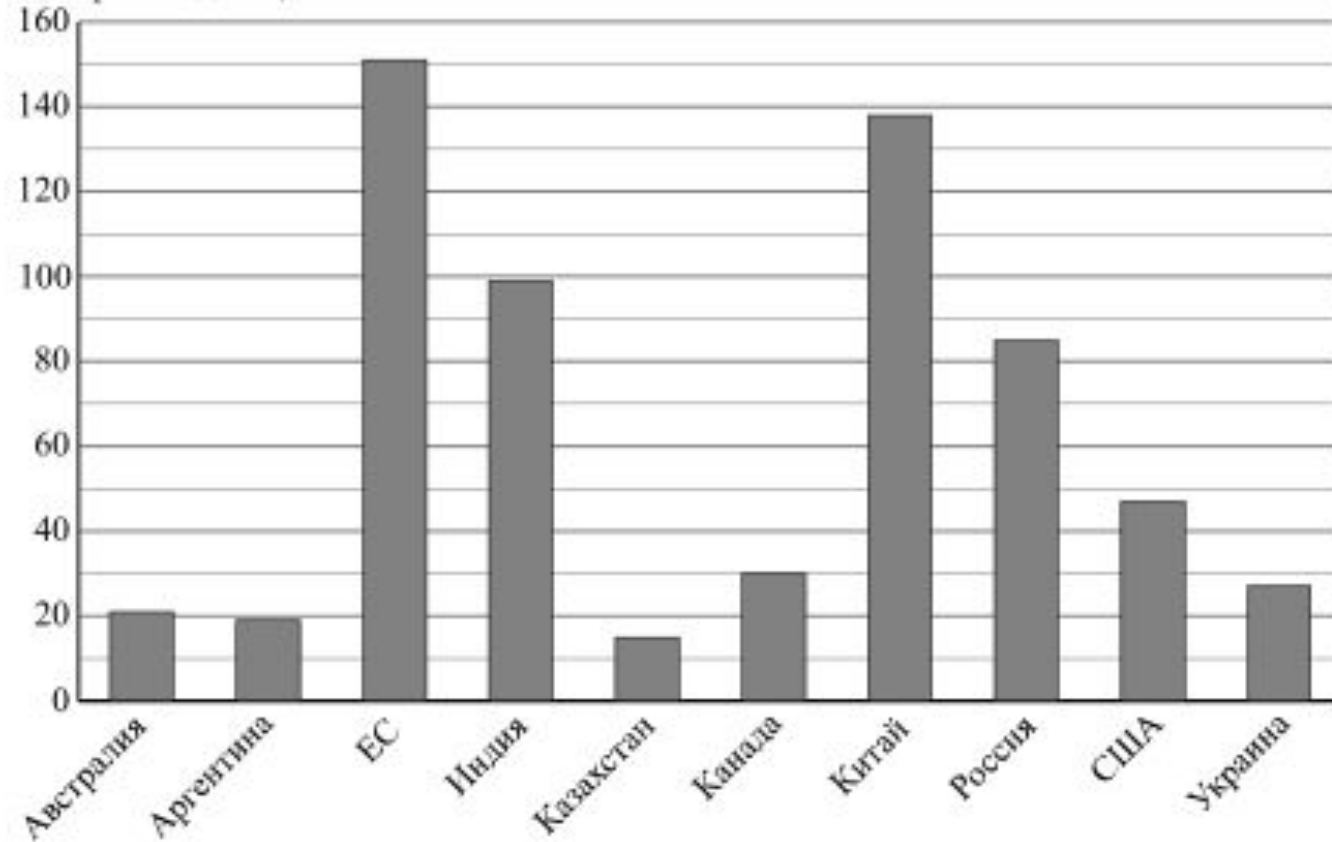
Вычислить:

$$(-20) : (14 + 6 \cdot (-3))$$

Задания из ВПР

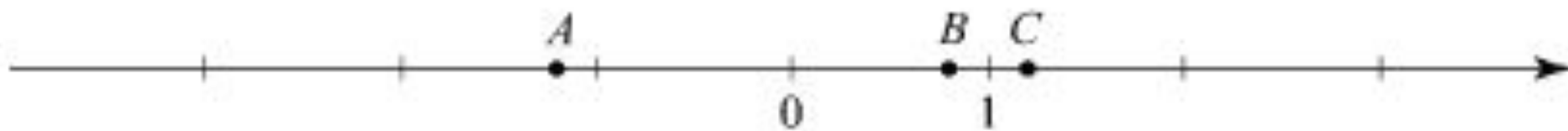
На диаграмме показаны объёмы производства пшеницы с 1 июля 2017 года по 30 июня 2018 года 10 крупнейших производителей пшеницы: девяти стран и Европейского союза (на диаграмме обозначен ЕС).

Объём производства, млн т



Китай занимал 2 место. Определите по диаграмме, какое место по производству пшеницы занимали США.

Даны числа: $-0,8$; -1 ; $0,8$; $-1,2$ и $1,2$. Три из них отмечены на координатной прямой точками A , B и C .



Установите соответствие между точками и числами.

ТОЧКИ

- А) A
- Б) B
- В) C

ЧИСЛА

- 1) $-0,8$
- 2) -1
- 3) $0,8$
- 4) $-1,2$
- 5) $1,2$

В таблице для каждой точки укажите номер соответствующего числа.

Ответ:

А	Б	В

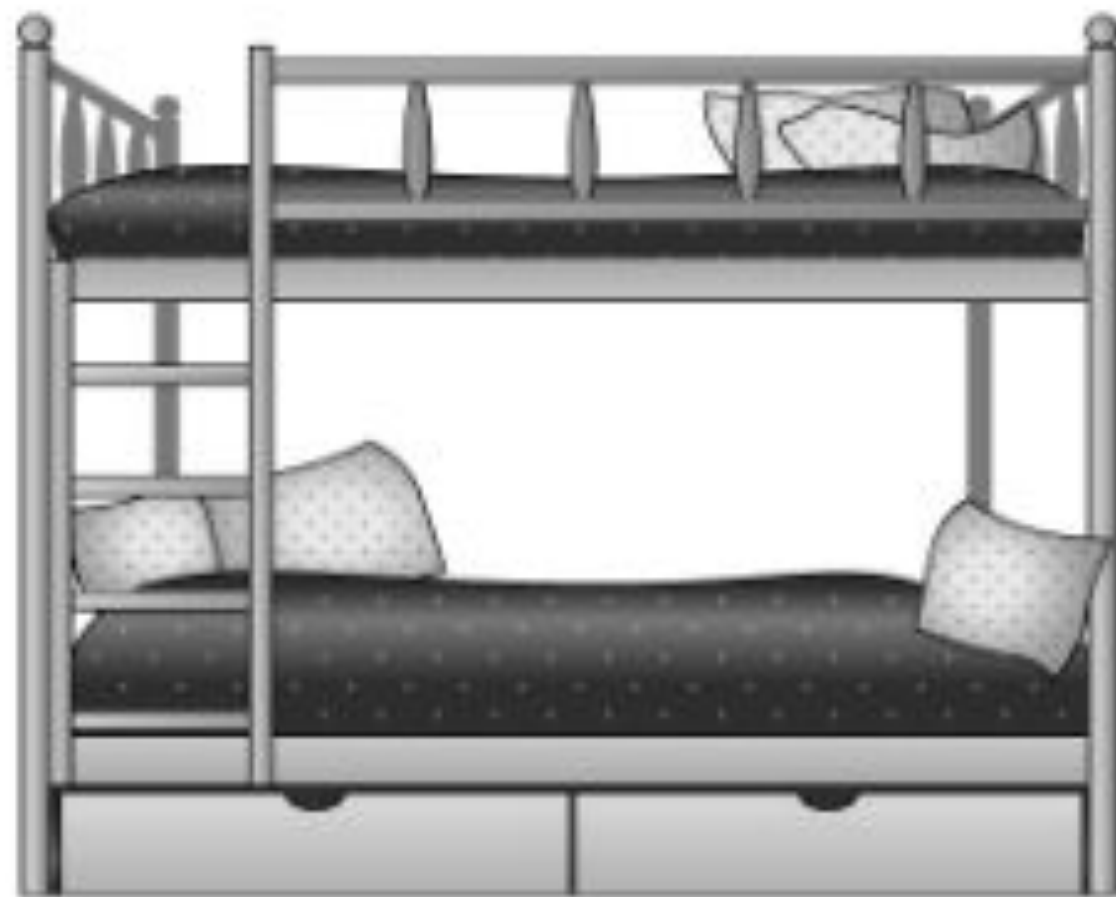
Перед футбольным турниром измерили рост игроков футбольной команды. Оказалось, что рост каждого из футболистов этой команды больше 170 см и меньше 190 см.

Выберите утверждения, которые верны при указанных условиях.

- 1) В этой футбольной команде обязательно есть игрок, рост которого равен 170 см.
- 2) Разница в росте любых двух игроков этой футбольной команды составляет более 10 см.
- 3) Рост любого футболиста этой команды меньше 190 см.
- 4) В этой футбольной команде нет игроков с ростом 169 см.

В ответе запишите номера выбранных утверждений.

На рисунке изображены скамейка и двухъярусная кровать. Высота скамейки 50 см. Какова примерная высота двухъярусной кровати? Ответ дайте в сантиметрах.



Благодарю за работу!