



Числа: Математика животных

Ф.И.О:

КЛАСС:

ДАТА:



Базовый уровень

1) Выберите пять различных однозначных цифр. Используя все пять цифр только один раз, расположите их так, чтобы получилось следующее:

- a) возможное наибольшее число
- b) возможное наименьшее число
- c) самое близкое число к 75 000
- d) наибольшее четное число
- e) наименьшее четное число
- f) наибольшее нечетное число
- g) наименьшее нечетное число
- h) наибольшее квадратное число

2) Отсортируйте следующие числа, начиная с наименьшей:

- a) 145; 32; 124; 654; 987
- b) 92; 21; 654; 999; 1025; 325
- c) 2145; 3254; 3214; 245; 145
- d) 214; 19 012; 2457; 3215; 10 125
- e) 99 999; 9999; 100 002; 5457; 325

3) Продолжая числовую последовательность, напишите последующие три числа:

- a) 2, 4, 7, 11, 16,
- b) 1, 4, 9, 16, 25,
- c) 2, 4, 8, 16, 32,
- d) 800, 400, 200, 100,
- e) 4, 12, 36, 108,
- f) 1, 1, 2, 3, 5, 8,



Числа: Математика животных

Базовый уровень

4) Продолжая температурную последовательность, напишите последующие три значения:

a) 3° , 2° , 1° , 0° , -1° ,

b) 6° , 4° , 2° , 0° , -2° ,

c) 5° , 3° , 1° , -1° , -3° ,

d) -4° , -2° , 0° , 2° , 4° ,

5) Отсортируйте следующие температурные значения, начиная с самого холодного:

a) -6°C , 5°C , -8°C , 0°C , 1°C

b) -1°C , -2°C , 3°C , 4°C , 10°C

c) -5°C , 3°C , -7°C , 6°C , -10°C

d) 8°C , -2°C , -6°C , 9°C , 8°C

6) Отсортируйте следующие температурные значения, начиная с самого теплого:

a) 4°C , -1°C , 9°C , -5°C , 11°C

b) 3°C , -10°C , 8°C , -4°C , 2°C

c) 9°C , -4°C , -3°C , 6°C , -12°C

d) 7°C , 4°C , -2°C , 12°C , 0°C



Числа: Математика животных

Ф.И.О:

КЛАСС:

ДАТА:



Средний уровень

1) Отсортируйте следующие температурные значения, начиная с самого холодного:

a) -6°C , 5°C , -8°C , 0°C , 1°C

b) -1°C , -2°C , 3°C , 4°C , 10°C

c) -5°C , 3°C , -7°C , 6°C , -10°C

d) 8°C , -2°C , -6°C , 9°C , 8°C

2) Отсортируйте следующие температурные значения, начиная с самого теплого:

a) 4°C , -1°C , 9°C , -5°C , 11°C

b) 3°C , -10°C , 8°C , -4°C , 2°C

c) 9°C , -4°C , -3°C , 6°C , -12°C

d) 7°C , 4°C , -2°C , 12°C , 0°C

3) Какой будет температура, если:

a) начиная с -4° повысится на 7° ?

b) начиная с -8° повысится на 8° ?

c) начиная с 5° понизится на 9° ?

d) начиная с -2° понизится на 3° ?

e) начиная с -6° повысится на 4° ?

f) начиная с 0° понизится на 4° ?



Числа: Математика животных

Средний уровень

4) Какие из нижеперечисленных утверждений правильные?

a) $-8^{\circ}\text{C} < -3^{\circ}\text{C}$

b) $-4^{\circ}\text{C} > -4^{\circ}\text{C}$

c) $6^{\circ}\text{C} > -4^{\circ}\text{C}$

d) $-30^{\circ}\text{C} < -10^{\circ}\text{C}$

e) $-100^{\circ}\text{C} > -40^{\circ}\text{C}$

f) $25^{\circ}\text{C} < 20^{\circ}\text{C}$

5) Найдите значения выражений:

a) $-7 + 4$

b) $-3 + 7$

c) $-4 + 8$

d) $-7 + 10$

e) $-1 + 4$

f) $3 - 5$

g) $-2 - 9$

h) $12 - 13$

6) а) Температура ночью -3°C . Температура вечером 10°C . На сколько градусов поднялась температура?

б) Температура вечером 7°C . Температура ночью -8°C . На сколько градусов опустилась температура?



Числа: Математика животных

Ф.И.О:

КЛАСС:

ДАТА:



Углубленный уровень

1) Какие из нижеперечисленных утверждений правильные?

a) $-8^{\circ}\text{C} < -3^{\circ}\text{C}$

b) $-4^{\circ}\text{C} > -4^{\circ}\text{C}$

c) $6^{\circ}\text{C} > -4^{\circ}\text{C}$

d) $-30^{\circ}\text{C} < -10^{\circ}\text{C}$

e) $-100^{\circ}\text{C} > -40^{\circ}\text{C}$

f) $25^{\circ}\text{C} < 20^{\circ}\text{C}$

2) Найдите значения выражений:

a) $-7 + 4$

b) $-3 + 7$

c) $-4 + 8$

d) $-7 + 10$

e) $-1 + 4$

f) $3 - 5$

g) $-2 - 9$

h) $12 - 13$

3) а) Температура ночью -3°C . Температура вечером 10°C . На сколько градусов поднялась температура?

б) Температура вечером 7°C . Температура ночью -8°C . На сколько градусов опустилась температура?



Числа: Математика животных

Углубленный уровень

4) Найдите значения выражений:

a) $-3 + -5$

b) $-7 + -1$

c) $10 + -6$

d) $2 + -3$

e) $-10 + -1$

f) $6 + -6$

g) $15 + -1$

h) $7 + -10$

5) Найдите значения выражений:

a) $-7 - -3$

b) $-3 - -4$

c) $9 - -2$

d) $10 - -7$

e) $-2 - -10$

f) $-4 - -5$

g) $0 - -2$

h) $5 - -3$



Числа: Математика животных

ОТВЕТЫ

Базовый уровень

- 2) a) 32; 124; 145; 654; 987 b) 21; 92; 325; 654; 999; 1025
c) 145; 245; 2145; 3214; 3254 d) 214; 2457; 3215; 10 125; 19 012
e) 325; 5457; 9999; 99 999; 100 002
- 3) a) 22; 29; 37 b) 36; 49; 64 c) 64; 128; 256
d) 50; 25; 12,5 e) 324; 972; 2916 f) 13; 21; 34
- 4) a) -2° , -3° , -4° b) -4° , -6° , -8°
c) -5° , -7° , -9° d) 6° , 8° , 10°
- 5) a) -8° , -6° , 0° , 1° , 5° b) -2° , -1° , 3° , 4° , 10°
c) -10° , -7° , -5° , 3° , 6° d) -6° , -2° , 8° , 8° , 9°
- 6) a) 11° , 9° , 4° , -1° , -5° b) 8° , 3° , 2° , -4° , -10°
c) 9° , 6° , -3° , -4° , -12° d) 12° , 7° , 4° , 0° , -2°

Средний уровень

- 1) a) -8° , -6° , 0° , 1° , 5° b) -2° , -1° , 3° , 4° , 10°
c) -10° , -7° , -5° , 3° , 6° d) -6° , -2° , 8° , 8° , 9°
- 2) a) 11° , 9° , 4° , -1° , -5° b) 8° , 3° , 2° , -4° , -10°
c) 9° , 6° , -3° , -4° , -12° d) 12° , 7° , 4° , 0° , -2°
- 3) a) 3 b) 0 c) -4 d) -5 e) -2 f) -4
- 4) a) Правильно b) Неправильно c) Правильно d) Правильно
e) Неправильно f) Неправильно
- 5) a) -3 b) 4 c) 4 d) 3 e) 3 f) -2 g) -11 h) -1
- 6) a) 13° b) 15°

Углубленный уровень

- 1) a) Правильно b) Неправильно c) Правильно d) Правильно
e) Неправильно f) Неправильно
- 2) a) -3 b) 4 c) 4 d) 3 e) 3 f) -2 g) -11 h) -1
- 3) a) 13° b) 15°
- 4) a) -8 b) -8 c) 4 d) -1 e) -11 f) 0 g) 14 h) -3
- 5) a) -4 b) 1 c) 11 d) 17 e) 8 f) 1 g) 2 h) 8