

Сложение чисел с разными знаками

6 класс



*Правильно ли расположены числа
в порядке возрастания?*

- 22,5; -12; -12,5; -11,5; -8; 4,2; 11.



Определите знак суммы не вычисляя:

**$-74+92;$ $-4,55+45,5;$ $-1+7/5;$ $6,1+(-5,67);$
 $-1+5/7;$ $1/9+(-4/9);$ $-6,76+(-1,2);$
 $-4,57+(-5/7).$**



Решить примеры:

1) $-8+(-28);$

7) $100+(-60)$

2) $30+70$

8) $50+2,3+(-50)$

3) $-21+(-39)$

4) $-103+143$

5) $(-3,4)=3,4$

6) $3/7+1+(-3/4)$



Какое слово было зашифровано?

40 -20 2,3 0 1 -60

А К Ш Н Д Р



- *Однажды в английском графстве **Камберленд** разразилась гроза. Сильный ветер вырывал деревья с корнями, образуя воронки. В одной из таких воронок жители обнаружили какое-то черное вещество. Что это за вещество?*



1 вариант

- 1) $-4 + (-5)$
- 2) $-2 + (-9)$
- 3) $-1,2 + 5,8$
- 4) $9 + (-9)$
- 5) $-7,2 + (-2,8)$
- 6) $-23,6 + 3,6$

2 вариант

- 1) $-3 + (-6)$
- 2) $-3 + (-8)$
- 3) $-0,6 + 5,2$
- 4) $-0,01 + 0,01$
- 5) $-21 + 11$
- 6) $-3,8 + (-16,2)$



*Расшифруем это слово по
ответам ваших примеров*

4,6

0

-10

-20

-9

-11

А

Ф

И

Т

Г

Р



- *Кусочками графита пастухи стали метить овец, а торговцы делали надписи на корзинах и ящиках. Узнайте, в каком году случилось описанное событие.*

Вычислите:

$$-1/4 + (-0,75) + 1566$$



Работа в группах



Какие слова зашифрованы?

М	23,55.	е	-0,5	ь	-0,1
Ж	1	о	-2	л	1,4
Я	-3,8	р	0,6	д	-45
А	-4,3	с	-10,7	б	4,6
Г	0,9	и	-51	в	-4,1
Н	-1,48	т	-4,8		
К	3,1	ф	0,55		



- *В 1795 году графит смешали с глиной, обожгли в печи, отрезали тонкую полоску. Эту полоску мы называем **грифелем**. Вставил в деревянную трубочку. Так был сделан первый карандаш. А сделал это французский химик **Николя- Жак Конте**. По такому же принципу карандаши делают до сих пор.*



Французский химик Николя Жак Конте



- *В зависимости от соотношения графита и глины получают грифель различной **мягкости** : чем больше графита, тем больше мягкость. Шестигранную форму карандаша, **стандартную** длину предложил в середине XIX века граф фон Лотар Фаберкастл.*



- . В России, богатой графитом и лесом **Михаил Ломоносов** силами жителей одной деревни Архангельской губернии развернул производство карандаша в деревянной оболочке. Одним обыкновенным деревянным карандашом можно провести линию длиной около 56 км или написать более 40 тыс. слов.



Михаил Ломоносов



- ***Стейнбек*** - американский прозаик, лауреат Нобелевской премии по литературе, говорят, мог исписывать до 60 карандашей за один день

