

# Подготовка к ВПР

Предмет: Математика

1 задание: Арифметические действия с числами

Подготовила:

Богданова Анастасия Андреевна,  
учитель начальных классов

Томск 2019

# Математические действия

*устные*

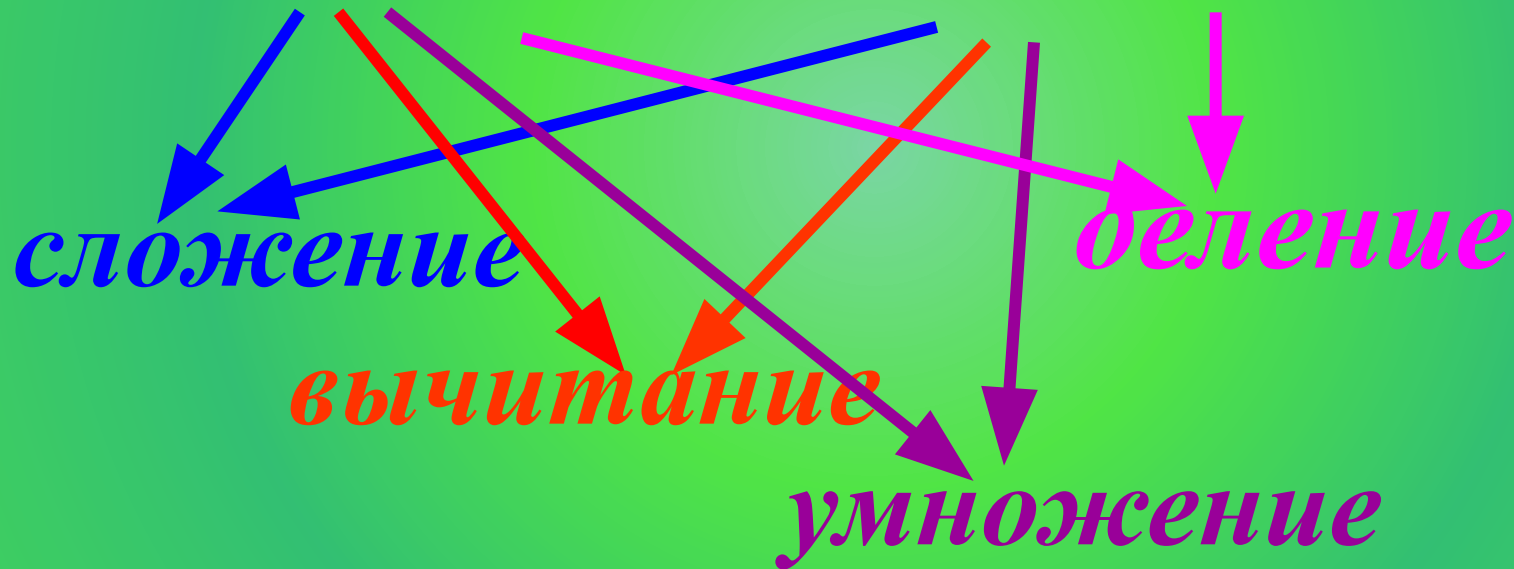
*письменные*

*сложение*

*деление*

*вычитание*

*умножение*



# Запись умножения столбиком на однозначное число

|   |   |   |
|---|---|---|
|   | 2 | 1 |
| x |   | 4 |
|   | 8 | 4 |



# Умножение столбиком на двузначное число

$$\begin{array}{r} \times 32 \\ 23 \\ \hline 96 \\ + 64 \\ \hline 736 \end{array}$$



# Запись сложения и вычитания столбиком

|  |       |   |   |   |  |
|--|-------|---|---|---|--|
|  |       | 1 | 1 |   |  |
|  |       | 9 | 3 | 2 |  |
|  | +     | 4 | 6 | 8 |  |
|  | <hr/> |   |   |   |  |
|  | 1     | 4 | 0 | 0 |  |
|  |       |   |   |   |  |
|  |       |   |   |   |  |

|  |       |   |   |   |    |  |
|--|-------|---|---|---|----|--|
|  |       | . | 9 | 9 | 10 |  |
|  |       | 1 | 0 | 0 | 2  |  |
|  | -     |   |   | 6 | 8  |  |
|  | <hr/> |   |   |   |    |  |
|  |       |   | 9 | 3 | 4  |  |
|  |       |   |   |   |    |  |
|  |       |   |   |   |    |  |

# Письменные приёмы

## деления:

$$\begin{array}{r} \overline{)76590} \\ \underline{72} \phantom{0} \\ 45 \phantom{0} \\ \underline{45} \phantom{0} \\ 9 \phantom{0} \\ \underline{9} \\ 0 \end{array} \quad \begin{array}{r} 9 \\ \hline 8 \ 5 \ 1 \ . \end{array}$$

1. Неполное  
делимое ...

2. Остаток  
меньше

делителя **9**

3. Если новым  
неполным  
делимым является  
**0**, то его  
переписываем в  
частное.

Даны числа: 24, 35, 27, 77, 497, 990, 175, 162, 348.

Запишите наибольшее число, которое делится на 9 без остатка.

Среди представленных на 9 без остатка делятся следующие числа: 27, 990, 162. Таким образом, наибольшее из них 990.

Ответ: 990.

Даны числа: 24, 35, 27, 77, 497, 990, 175, 162, 348.

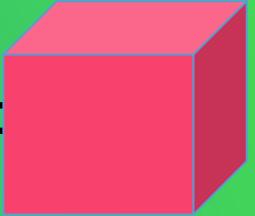
Запишите наименьшее число, которое делится на 7 без остатка.

Среди представленных на 7 без остатка делятся следующие числа: 35, 77, 497, 175.

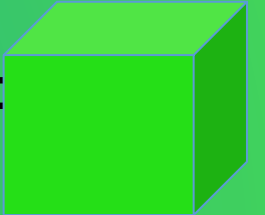
Таким образом, наименьшее из них 35.

Ответ: 35.

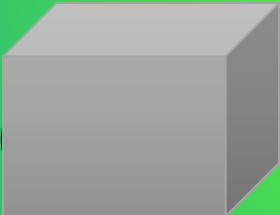
$43 - 27 =$  

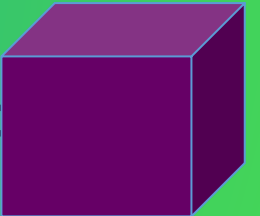
$95 - 46 =$  

$237 - 18 =$  

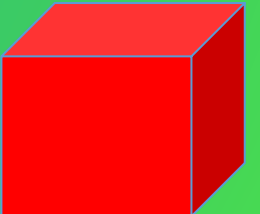
$64 - 28 =$  

$237 - 18 = 218 + 19 - 18 = 219$

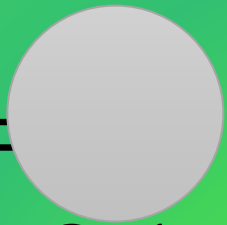
$20 \cdot 32 =$  

$83 - 75 =$  

$50 - 28 =$  

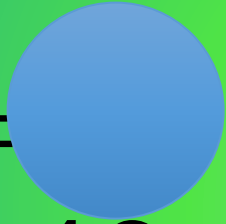
$56 + 45 =$  

$$620 : 20 =$$



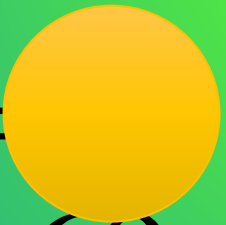
$$620 : 20 = 31 * 20 : 20 = 31$$

$$61 - 19 =$$



$$61 - 19 = 42 + 19 - 19 = 42$$

$$87 - 69 =$$



$$87 - 69 = 69 + 18 - 69 = 18$$

$$30 \cdot 32 =$$

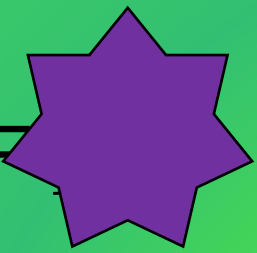

$$67 + 29 =$$


$$12 \cdot 7 =$$

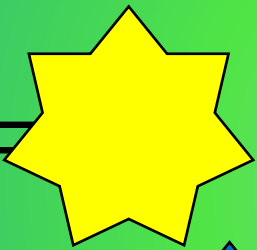

$$46 + 37 =$$

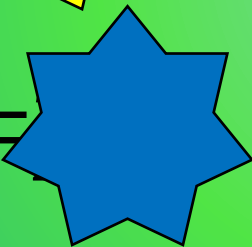

$$17 \cdot 4 =$$


$$76 - 28 =$$


$$78 : 6 =$$


$$78 : 6 = 6 * 13 : 6 = 13$$

$$248 : 4 =$$


$$560 : 28 =$$


$$3 * 17 =$$
