

## Материалы для подготовки.

① Решить уравнения:

а)  $x + 192 = 1002$       з)  $(x + 5) - 4 = 19$

б)  $m - 342 = 515$       г)  $102 - (p - 8) = 90$

в)  $9040 - p = 171$       е)  $20 + (30 - y) = 24$

Образец:  $62 - \overset{\text{вычит.}}{(x + 4)} = \overset{\text{разность}}{20}$   
 $\overset{\text{уменьш.}}{x + 4} = \overset{\text{вычит.}}{62 - 20}$  (чтобы найти вычитаемое (в котором) надо из уменьшаемого вычесть разность)  
 $\overset{\text{слаг.}}{x} + \overset{\text{слаг.}}{4} = \overset{\text{сумма}}{42}$   
 $x = 42 - 4$   
 $x = 38$   
 $62 - (38 + 4) = 20$

② Найти значение выражение:

а)  $418 - m$  при  $m = 12; 92; 318$

б)  $216 + a + 435$  при  $a = 32; 6$

Образец: Если можно выполнить упрощение, это надо сделать, а подставлять числовые значения потом

выражение:  $152 + x + 14$ ;  $x = 28; 129$

$152 + \overset{\text{сумма}}{x + 14} = 152 + 14 + x = \underline{166 + x}$

при  $x = 28$

$166 + x = 166 + 28 = 194$

при  $x = 129$

$166 + x = 166 + 129 = 295$

③ Составить буквенное выражение для

решения задачи:

Было 2000 руб. Найти сумму, если  
сделаны две покупки: книга за  $a$  руб. и  
журнал за  $b$  руб.  
2) Найти значение этого выражения при  
 $a = 850, b = 120$ .

④ Упростить выражения:

а)  $312 + p + 15$       з)  $95 - (35 + y)$

б)  $612 - x - 512$       г)  $y - 15 - 22$

в)  $32 - m + 14$       е)  $(134 + x) - 24$

⑤ Витя, Надя и Петя занимаются фотографией. На выставку Надя отправила 24 фотографии, что на 5 меньше, чем отправил Петя, и на 2 больше, чем Витя. Сколько фотографий отправили на выставку в итоге эти дети?

⑥ Длина прямоугольника 5 дм, а ширина на 4 см меньше. Найти периметр прямоугольника.