

Какая величина в математике обозначается буквой X?

- 1) секретная
- 2) неизвестная
- 3) любая
- 4) хитрая

Что такое уравнение?

- 1) деление пирога на равные части
- 2) весы с гирьками
- 3) равенство с неизвестными
- 4) любое равенство

Решить уравнение- это значит...

- 1) найти его в книге
- 2) найти его у соседа
- 3) найти его ветки
- 4) найти его корни

Сколько неизвестных в линейном уравнении?

- 1) несколько
- 2) два
- 3) одно
- 4) ни одного







*Генерал-лейтенант Селиверстов Н.Д. 1830-1890. Фотография.*



# Год основания галереи

---

Если его умножить на 2, к  
произведению прибавить 16, а  
результат разделить на 100  
получится 38



# Решение

---

- X- неизвестное число
- $(x*2+16):100=38$
- $2x+16=3800$
- $2x=3800-16$
- $2x=3784$
- $x=3784:2$
- **$x=1892$**



# С какого года картинная галерея находится в этом здании? С 19..

---

- В этом двузначном числе десятков в 2 раза больше единиц. Если от этого числа отнять записанное в обратном порядке, то получится 36.

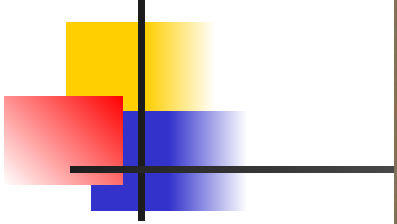


# Филиалы

---

- Число филиалов нашей картинной галереи равно числу единиц в двузначном числе, у которого десятков вчетверо больше, чем единиц. Если к этому числу прибавить, записанное в обратном порядке, то получится 110.





**Кто автор этой картины?**

$$(2-2,6x)-(1.8x+3,2)=7,6$$

- 1) 2 Савицкий
- 2) -2 Флавицкий
- 3) -16/17 Айвазовский

**Как называется картина?**

$$(1/2x+2/3)+(2/3x-1/2)=-1/6$$

- 1) 0 принцесса Владимирская
- 2) 2/7 графиня Орлова
- 3) -2/7 княжна Тараканова

**В каком году она написана?**

$$(x^3+2x+1,5)-x(x^2+x)=1,5-x^2$$

- 1) 0 1775 год
- 2) -1,5 1864 год
- 3) нет реш. 1777 год

**Где происходит действие картины?**

$$-(2x^2-4x+5)-(x^2-3x)=x^2-1$$

- 1) 6 Петропавловская крепость в Петербурге
- 2) -6 Тюрьма Бастилия в Париже
- 3) 6/7 Московский монастырь