

ТЕМА УРОКА:

**Решение
линейных уравнений**

АЛГОРИТМ РЕШЕНИЯ УРАВНЕНИЙ

Расскажу я вам рассказ

Около десятка фраз

Ты от счёта отвлекись,

О чём речь- определи.

Раз- начну я свой рассказ.

Два – все скобки раскрывай.

Три – подобные найди

И четыре – приведи.

Пять - продолжу я считать.

Шесть – здесь тонкостей не счесть.

Семь - знак поменять сумей

Тем, что решил перенести.

Восемь – корень ты найди

И с облегчением вздохни.

Девять – черёд пришёл проверить.

Всё, закончили решать!

Смело можно отдыхать !



Однажды в английском графстве Кемберленд разразилась гроза, сильный ветер вырывал деревья с корнями, образуя воронки. В одной из таких воронок жители обнаружили какое-то черное вещество. Название этого вещества зашифровано уравнениями. Решите уравнение, корни уравнений замените буквами, используя соответствие число-буква



$$1) 3(m-30) = m + 50$$

$$2) 6(y-1) - 30 = 3y$$

$$3) 3x-55 = 2x + 43$$

$$4) 4(2,5b-5) = 20$$

$$5) 22-9a = 2(0,5a-4)$$

$$6) 4(x-4) = 3,8x + 2$$

-6	К
70	Г
4	Ф
3	И
98	А
12	Р
90	Т



Кусочками графита пастухи стали метить овец, а торговцы делали надписи на корзинах и ящиках.

Узнайте, в каком году произошло описанное событие. Для этого решите уравнения:

$$1) 0,4x - 99,5 = 0,1 (3x + 5)$$

+

$$2) 0,8x - (0,7x + 23,5) = 26,5$$

+

$$3) 0,5y - 10,6 = 0,3 (y + 8)$$



Итак, графит был найден в 1565 году. В первых карандашах было два недостатка: они пачкали пальцы и быстро ломались. Куски графита стали обматывать тесьмой, тканью, а для прочности смешивали с серой, смолой, сурьмой. Позже стали добавлять глину и смесь обжигали в печи. Такой карандаш которым мы пишем сегодня, появился в конце ... Стоп! Сейчас мы узнаем в каком веке он появился, решив уравнения.

$$-3(y + 2,5) = 14,1 - 4,2y$$



**СПАСИБО
ЗА
ВНИМАНИЕ**

