

**Вычислять или
угадывать- выбирайте
сами!**

Внеклассное мероприятие

И будем скоро выбирать мы Одну из тысячи дорог!

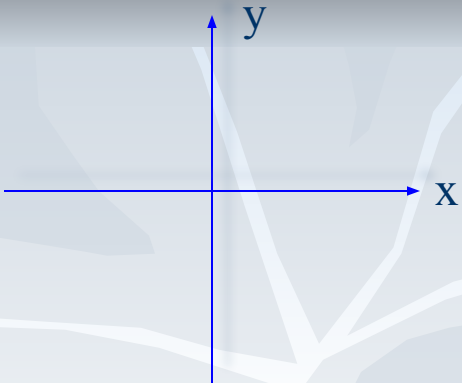
“Малому бизнесу- большое будущее”.

Дмитрий Медведев.

“Вот строительство большое
Прежде чем его начать,
Нужно всё ещё подробно
Начертить и рассчитать!”

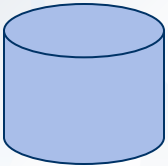


$$S=(a+b) \cdot c$$



Вычислять? или угадывать?

1 2 3 4 5 6 7 8 9 0



$$V=abc$$



Миллион шагов



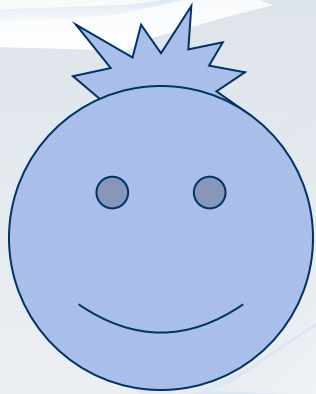
Длина шага- $\frac{3\text{м}}{4}$

1000000шагов-750км.

Расстояние от Москвы до Санкт-Петербурга-640км

“Во всём мне хочется дойти до
самой сути”

Б Пастернак.



Толщина чел. волоса – 0,05мм.

$$0,05 \cdot 1\,000\,000 = 50\,000(\text{мм}) = 50(\text{м}).$$



Сделка.

1) $30 * 100 \text{ тыс. рублей} = 3000 \text{ тыс. руб.} =$
 $= 3000000 \text{ руб.} = 3 \text{ млн. руб.}$

2) 1 коп., 2 коп., 4 коп. - геометрическая прогрессия

$$S_n = \frac{b_1(g^n - 1)}{g - 1}$$

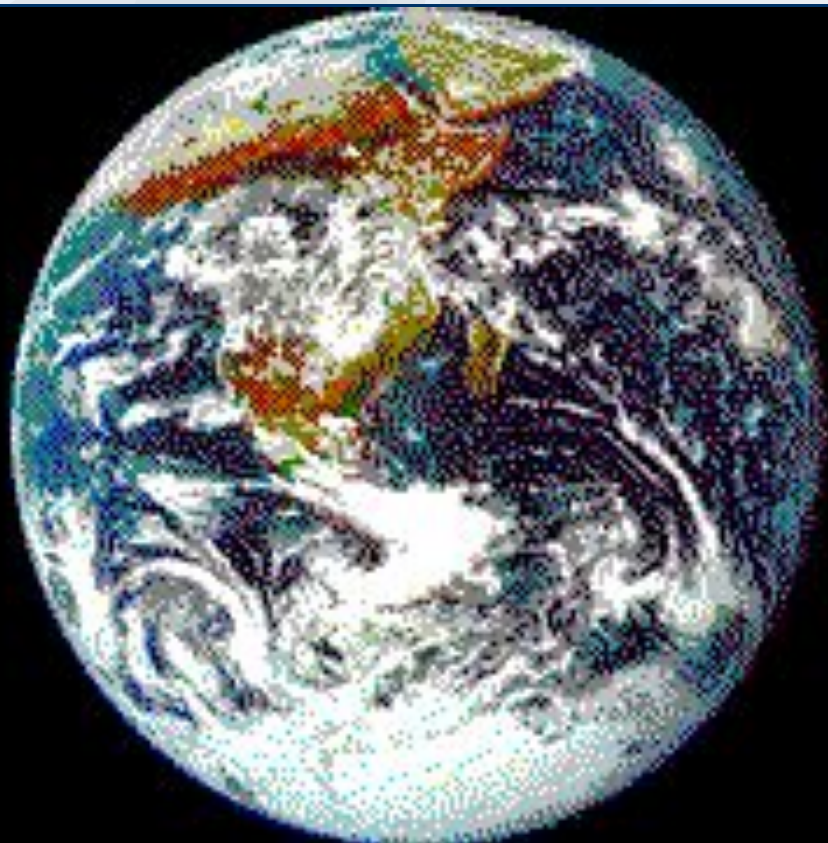
$$b_1 = 1; g = 2; n = 30.$$

$$S_{30} = \frac{2^{30} - 1}{1} = 2^{30} - 1 = 1073741823 \text{ коп.} =$$
$$= 10737418.23 \text{ руб.} =$$
$$= 10 \text{ млн. руб.}$$





Скромная награда



$8 \cdot 10^{18}$ зёрен т.е. 8 квинтиллионов.

Это вам не “кофейная гуща”

- Математика – это не “кофейная гуща”, на которой гадают, математика- это язык, на котором говорят все точные науки.



**Спасибо за
внимание!!!**



**Внеклассное мероприятие
«Вычислять или угадывать – выбирайте сами!»**

**Муниципальное образовательное учреждение
Новобурасского района Саратовской области
Тёпловская средняя общеобразовательная школа**

**АВТОР – СОСТАВИТЕЛЬ
Пашкина Любовь Владимировна**

АДРЕС:

**412587 с. Тёпловка, ул. Красноармейская 35
Телефон: 8 (919) 835 – 89 – 80**

2009год