

СЧЕТ			
Название	Число предметов	Цена	Стоимость
Стол	1	53 фунта стерлингов	53
Кресло	2	23	46
Стул	6	18 фунтов стерлингов	108 фунтов стерлингов
ИТОГО:			207 фунтов стерлингов



БУКВЕННЫЕ ВЫРАЖЕНИЯ



Задача

Когда родился Игорь, его отцу было 24 года. Сколько лет было Игорю, когда отцу было:

а) 25 лет; б) 26 лет; в) 27 лет и т.д.?

Возраст отца	25	26	27	28	29	30	31	32	...
Возраст Игоря	1	2	3	4	5	6	7	8	...

Обозначим возраст отца буквой n . Тогда возраст Игоря будет $n - 24$.

Сколько лет будет Игорю, когда его

отцу будет 45 лет

$$45 - 24 = 21 \text{ год}$$

51 год

$$51 - 24 = 27 \text{ лет}$$

80 лет

$$80 - 24 = 56 \text{ лет}$$

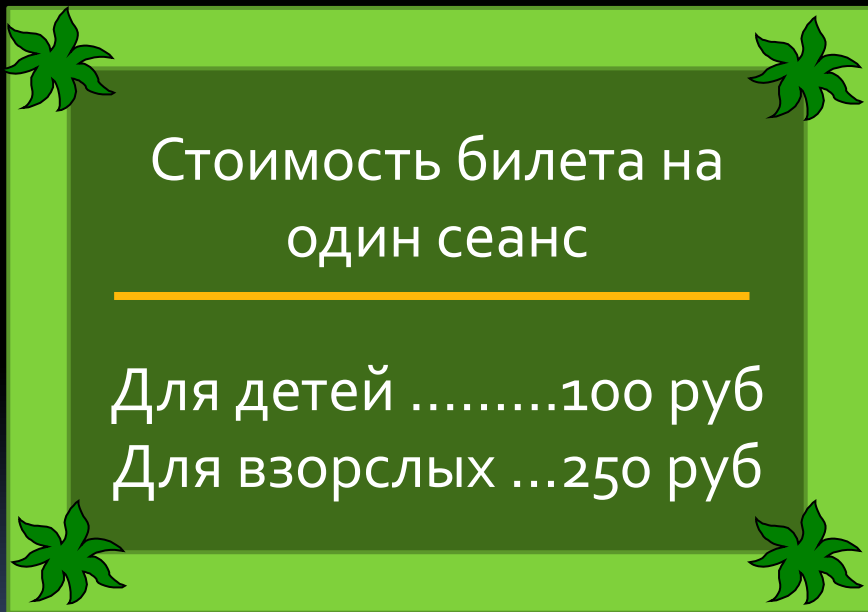
***n* -24** – буквенное выражение

Выражение, содержащее буквы,
называют **буквенным выражением**.

Числа, которыми заменяют букву,
называют **значением этой буквы**.

Задача

У кассы кинотеатра младший брат спросил Смекалкина : «Сколько всего денег заплатили за билеты зрители, которые придут на этот сеанс?»



Стоимость билета на один сеанс	
Для детей	100 руб
Для взрослых ...	250 руб

Смекалкин сразу же ответил:

« $100 \cdot a + 250 \cdot b$ ».

Как это понять?

Буква a означает количество детей в зале, тогда $100 \cdot a$ рублей будет уплачено за их билеты.

Что обозначает буква b в данном выражении?

Примеры буквенных выражений:

$$n - 1, \quad n + 1, \quad a + b,$$
$$2 \cdot d - 5, \quad m : 2 + 8 \cdot c, \quad (a + 30) : 7.$$

№ 300. Назовите слагаемые в сумме:

а) $(18-7)+14$;

б) $(x-75)+16$;

в) $(a-3)+(b-86)$;

г) $(x-y)+(m-n)$.

№ 301. Назовите уменьшаемое и
вычитаемое в разности:

а) $(a+56)-32$;

в) $(86+53)-(k+7)$;

б) $(m+99)-(38+5)$;

г) $(c+3)-(d+8)$.



Д/з: п.8, № 330(б,в),
331(б,в), 333

