

## СЧЕТ

Название	Число предметов	Цена	Стоимость
Стол	1	53 фунта стерлингов	<b>53</b>
Кресло	2	<b>23</b>	<b>46</b>
Стул	<b>6</b>	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	$45 - 24 = 21$ год
51 год	$51 - 24 = 27$ лет
80 лет	$80 - 24 = 56$ 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

