



# Тема: Прежде чем закурить – подумай.

Цель: математическими  
способами доказать возможный  
вред от курения.

# Таблица

А	В	С	Д	Е
вычислите	Упростите	Выразите десятичной дробью	Выразите в %	найдите
$0,7 + 3,9$	$5x + 1,3x$	14%	0,33	5% от 200
$0,24 : 0,8$	$7y - 1,2y$	36%	0,4	9% от 300
$11,4 - 0,9$	$3,2x - x$	25%	0,05	10 от 200
$0,3 + 0,17$	$4,6p - 3,1p + 4$	55%	0,17	7% от 400

## Задания для поиска помощников.

- 1)  $2,5 + 1,3$ ;
- 2)  $1,4 - 0,7$ ;
- 3)  $0,3 * 6$ ;
- 4)  $3,5 * 2$ ;
- 5)  $7,5 : 3$ ;
- 6)  $1 - 0,3$ ;
- 7)  $0,4 + 2,6$ ;
- 8)  $4,2 : 0,7$ .

6 -ы	0,7-и	25-е	7- а
0,3- у	38- к	1,8-т	3 -н
3,8- в	18- д	2,5-м	

# Задача от витамина А

- №1.
- Известно, что в среднем 80% курящих страдают заболеванием лёгких. Найдите количество больных, если курят 500 человек.

- Задача от витамина В
- После курения происходит уменьшение диаметра мельчайших артерий на 30%.  
На сколько микрон уменьшился диаметр артерии, если он был равен 20 микронам? Чему он стал равен?

## Задачи от витамина С

### №3 (самостоятельно).

Одна сигарета разрушает 25 мг витамина С. Дневная норма приёма витамина С 500мг. Сколько витамина ворует у себя тот, кто выкуривает 14 сигарет в день? Сколько витамина С у него остаётся?

### №4(устно)

Известно, что если человек пробыл в накуренном помещении 1 час то это равноценно 4 выкуренным сигаретам. Сколько человек потерял витамина С, если он пробыл в накуренном помещении 2 часа?