

# Математика и здоровье



$3,1 + 2,01$

**кто курит  
табак,  
тот себе  
враг.**

0,7

6

8,88

0,5

6,13

5,11

4,6

1,4

2,48

4,1

0,45

380

1,22

1,25

4,5

0,1

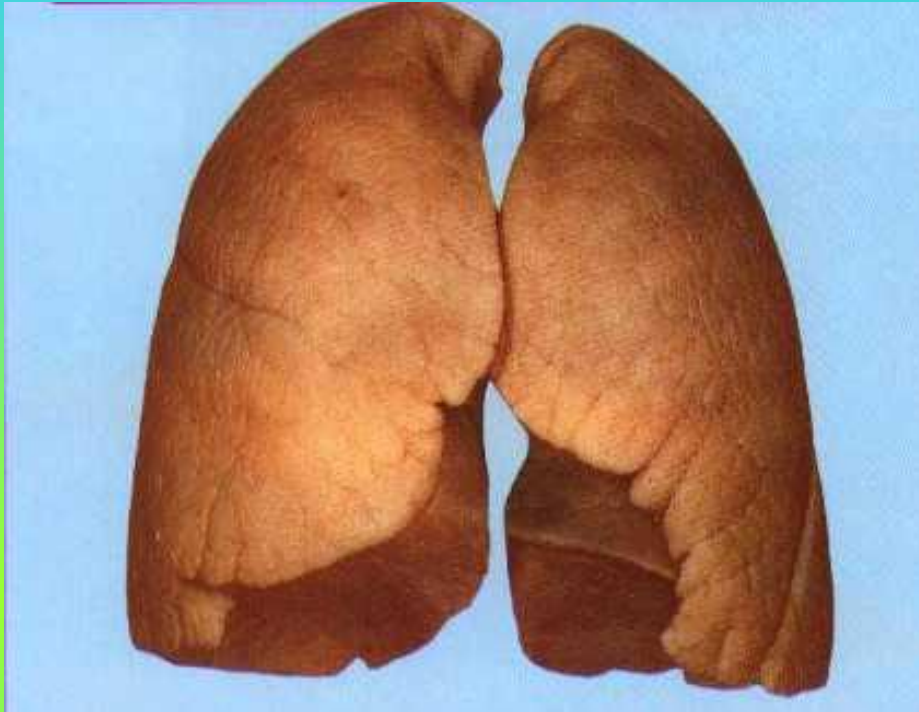
- Курение **ежегодно** уносит жизни около **5 миллионов** человек, что составляет 12 процентов всех смертей на планете.
- Что же касается России, то наша страна является сегодня одной из самых курящих стран мира. Она занимает четвертое место после Китая, Японии и Америки.
- В настоящее время в России курят **65%** мужчин  
и **30%** женщин.

Задача №2  
Задача №1

Норма содержания витамина в сигаретах различна в различных странах. Известно, что в среднем 4/5 курящих страдают заболеванием легких. Найдите количество больных, если курят 500 человек. Сколько витаминов высулет себе тот, кто курит?



# Легкие некурящего



**Сравни и сделай  
выводы.**



Легкие  
курящего

Одна сигарета разрушает 25 мг витамина С. Известно, что если человек пробыл в накуренном помещении 1ч, то это равноценно 4 выкуренным сигаретам. Сколько человек потерял витамина С, если он пробыл в накуренном помещении 2ч?

В отделении больницы 20 человек с диагнозом рак легких. 0,9 всех больных – курильщики. Сколько человек могли бы избежать этого заболевания?

В результате курения получили различные заболевания 60 человек. Подростков среди них в 2 раза больше, чем взрослых. Сколько подростков могли остаться здоровыми?

Дым от 1-ой сигареты содержит 5 мг яда никотина. Сколько яда примет человек выкурив в день 15 сигарет, если от каждой из них в организм поступает 20% никотина?



# Аргументы против курения



- ✓ Курение **разрушает** организм
- ✓ Курение **приводит** к неизлечимым болезням
- ✓ Курение **снижает** физическую активность
- ✓ Курение **портит** цвет кожи
- ✓ Никотин **забирает** свободу, человек становится его рабом.

- **Кто сигару поджигает -  
Жизнь на годы сокращает,  
Окружающим, себе,  
Может быть, тебе и мне.**