

Учитель: Дынту Е.И.

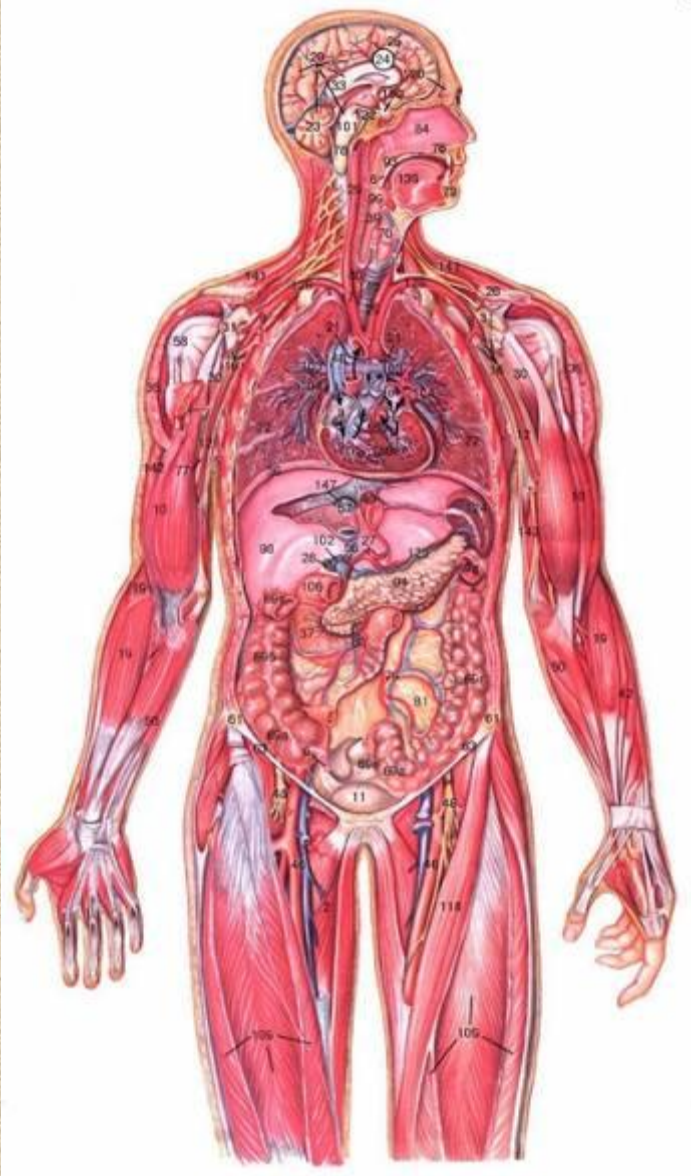
# Математика и здоровье

Решение текстовых задач

**Бойся**

**вредных**

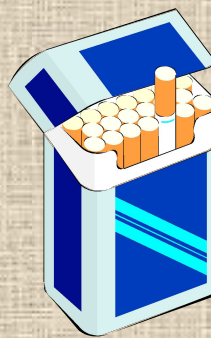
**привычек.**



# Бойся вредных привычек.

Наиболее опасно влияют на здоровье человека вредные привычки :

- Алкоголь
- Наркотики
- Курение
- Токсикомания



# Бойся вредных привычек.

## Задача 1.

**Средняя продолжительность жизни женщины 75 лет, что составляет  $\frac{5}{4}$  продолжительности жизни мужчины. На сколько лет дольше в среднем живут в России женщины, чем мужчины?**

# **Бойся вредных привычек.**

## **Задача 2.**

**В России ежегодно умирает 500 000 мужчин среднего возраста. 42% из них умирают из-за болезней, связанных с курением. Сколько человек могли бы продолжать жить, если бы своевременно бросили курить?**



# Математическая статистика

**75% тех, кто начал курить, становятся зависимыми от курения людьми.**

**90% рака легких наблюдается у курильщиков.**

**До 95% заболевших раком умирают в течение 5 лет.**

**Каждая выкуренная сигарета уносит 6 мин жизни.**



# Психологи советуют :

*Вредные привычки, которые прилипают, притягивают, пристают к молодым людям, становятся впоследствии причиной многих недоразумений, недугов, неприятностей.*

Полюбите себя: свой **Мозг**, свою **Печень**, свое **Сердце** – они живые, они страдают, болеют, задыхаются!!!

**Давайте не будем рабами вредных привычек!**

*Наш совет:*

*“Никогда не курить!*

*Никогда не пить!*

*Никогда не употреблять наркотические вещества”!*



# Правильно питайся.

**«Ешь столько, чтобы тела зданье не гибло от перееданья»**

*Ибн Сина.*

**«Если хочешь продлить свою жизнь, укороти трапезы»**

*Бенджамин Франклин.*

**« Умеренность – союзник природы и страж здоровья. Поэтому, когда вы пьете, когда вы едите и двигаетесь – соблюдайте умеренность»**

*Абу-Ль-Фараджа*





# Правильно питайся.

## Задача 3.

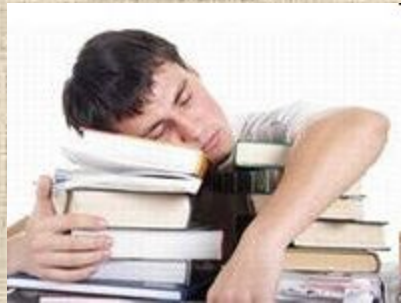
**Одно число на 5 больше другого. 60% большего числа на 2,7 больше, чем 70% меньшего числа. Найдите эти числа и узнайте, какова суточная потребность организма в железе и меди в миллиграммах.**



# Полноценный сон – важный источник ВАШИХ СИЛ.

## Задача 4 .

**Человек проводит во сне 1/3 своей жизни, еще 50 лет он бодрствует. Какова средняя продолжительность жизни человека?**



# Движение - жизнь



**Движение делает людей**

**счастливыми**

**Бесцельны долгий отдых и покой:**

**В излишествах нет пользы никакой,**

**Коль человек недвижим,**

**вредный сок**

**Заполнит тело, и еда не впрок.**



**Ибн Сина**

# Физкультминутка



«Сова»

# Красота должна быть разумной.



Дамы хотели быть похожими на прекрасные, неземные создания



# Красота должна быть разумной.

## Задача 5.



**У французской актрисы Полет, жившей в начале 20 века, обхват талии составлял 33 см. Обхват талии самого тяжеловесного из ныне живущих американца Альберта Джексона составил 891% от обхвата талии актрисы. Какой длины рулетку придется использовать, чтобы наверняка найти объем его талии?**



# Память необходимо тренировать.





# Память необходимо тренировать.



## *510 знаков после запятой:*

$\pi \approx 3,141\ 592\ 653\ 589\ 793\ 238\ 462\ 643\ 383\ 279\ 502\ 884\ 197\ 169\ 399\ 375$   
105 820 974 944 592 307 816 406 286 208 998 628 034 825 342 117 067  
982 148 086 513 282 306 647 093 844 609 550 582 231 725 359 408 128  
481 117 450 284 102 701 938 521 105 559 644 622 948 954 930 381 964  
428 810 975 665 933 446 128 475 648 233 786 783 165 271 201 909 145  
648 566 923 460 348 610 454 326 648 213 393 607 260 249 141 273 724  
587 006 606 315 588 174 881 520 920 962 829 254 091 715 364 367 892  
590 360 011 330 530 548 820 466 521 384 146 951 941 511 609 433 057  
270 365 759 591 953 092 186 117 381 932 611 793 105 118 548 074 462  
379 962 749 567 351 885 752 724 891 227 938 183 011 949 129 833 673  
362...



# Память необходимо тренировать.

## Задача 6.



**Способность среднего человека запоминать произвольную информацию составляют 40% от способности тренированного человека. Сколько произвольно названных слов они запомнят вместе, если обычный человек запомнил на 12 слов меньше тренированного.**



## **Работать в шуме вредно.**

### **Задача7 .**

**Японские врачи провели исследование и выяснили, что из каждых 45 студентов, имеющих расстройства слуха, 30 человек регулярно слушают музыку через наушники. Выясните, какой процентов потерявших слух активно стремились к этому?**

Ваше здоровье в Ваших Руках



**Берегите себя, свое здоровье и  
тогда математические задачи  
будут решаться быстрее и  
легче.**

***Желаем радости открытий в  
необозримом море с именем  
«Математика»!***

