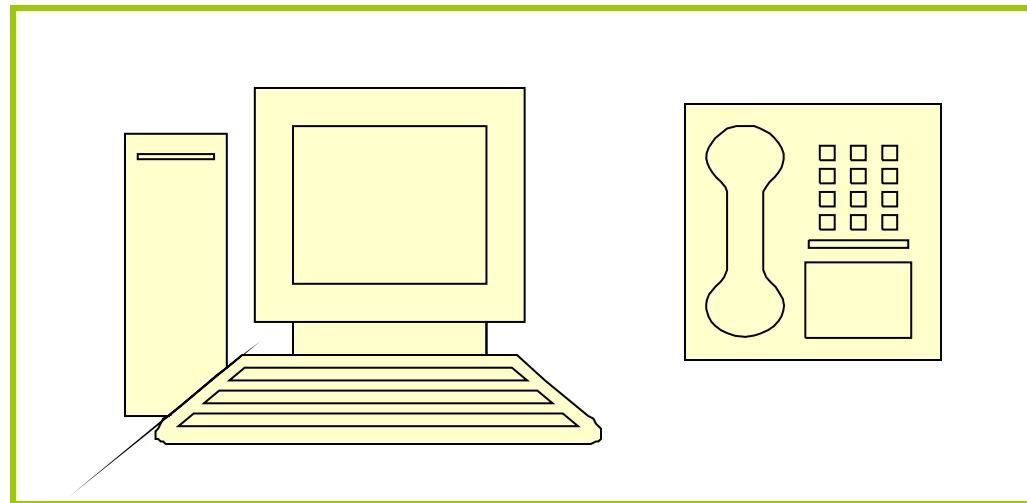
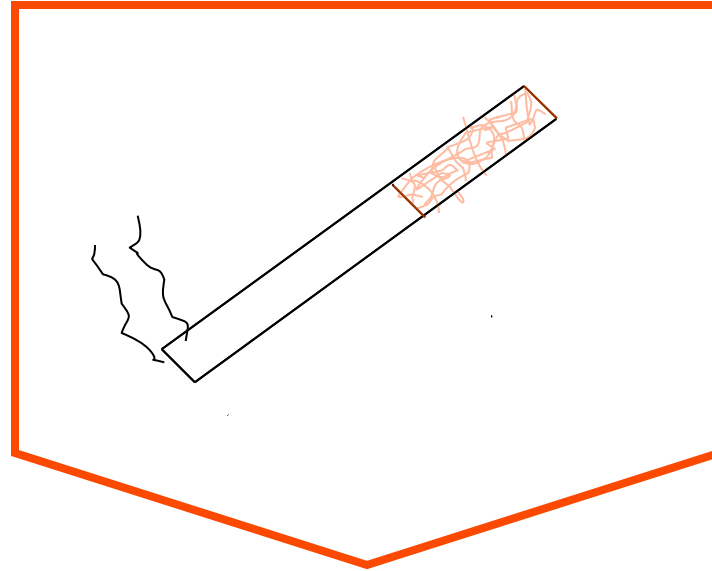
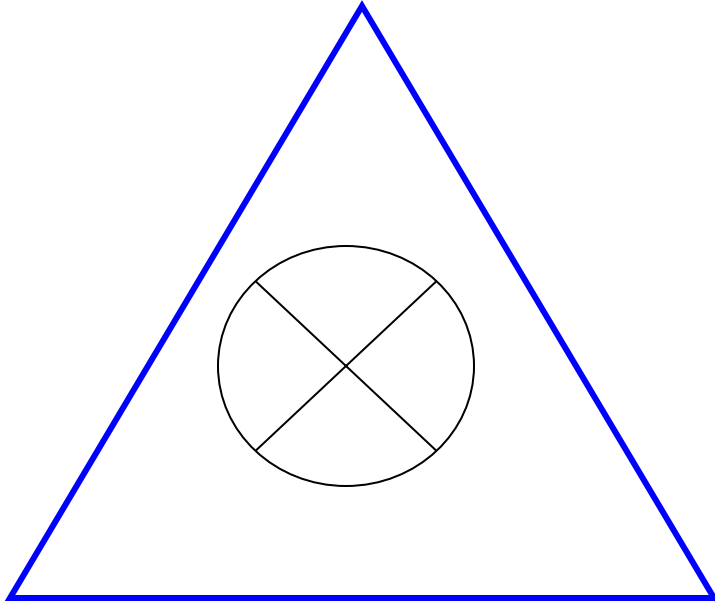


НЕДЕЛЯ МАТЕМАТИКИ

Внеклассное мероприятие

«Прежде чем закурить –
подумай»

Задание на внимание



Сигарета. Почему это я лишняя?

А вы знаете, что ближайшие родственники сигареты, это картофель, томат, баклажан?

В Европе табак использовали в качестве лечебного средства. В вышедшем в 1625 году в Базеле учебнике медицины о табаке говорилось следующее: «Это зелье очищает нёбо и голову, рассеивает боль и усталость, оберегает людей от чумы, прогоняет вшей»

Пилюлькин.

Но вы забыли сказать, что родственниками табака являются белладонна, белена и дурман. В 1608 году король Людвиг XIII запретил свободную продажу табака. В 1649 году в знаменитом «Уложении» царя Алексея Михайловича предписывалось пытаться всех, у кого будет найден табак, и бить кнутом, пока не признается, откуда табак достал. Если торговец табаком – пороть, ноздри рвать и ссылать в дальние города.

Задание для поиска помощников.

Вычисли и узнай слово:

1) $2,5 + 1,3 =$

2) $1,4 - 0,7 =$

3) $0,3 \times 6 =$

4) $3,5 \times 2 =$

5) $7,5 : 3 =$

6) $1 - 0,3 =$

7) $0,4 + 2,6 =$

8) $4,2 : 0,7 =$

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

Витамин А отвечает за зрение, кожу, сокращает длительность заболеваний.

- **Задача от витамина А.**
- № 1. Известно, что в среднем 80% курящих страдают заболеванием легких. Найдите количество больных, если курят 500 человек.
- $500 : 100 \times 80 = ?$ (чел) – страдают заболеванием легких.

Витамин В он отвечает за работу мозга, нервную систему, способствует росту, улучшает зрение.

- **Задача от витамина В.**
- № 2. После курения происходит уменьшение диаметра мельчайших артерий на 30 %. На сколько микрон уменьшился диаметр артерии, если он был равен 20 микрон? Чему он стал равен?
- $20 : 100 \times 30 = ?$ (мк) – уменьшился диаметр артерии
- $20 - 6 = ?$ (мк) – равен диаметр после уменьшения

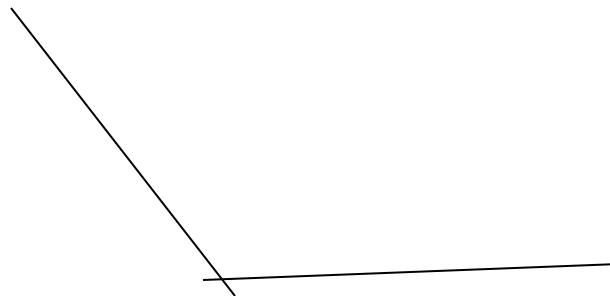
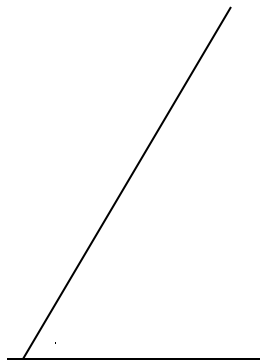
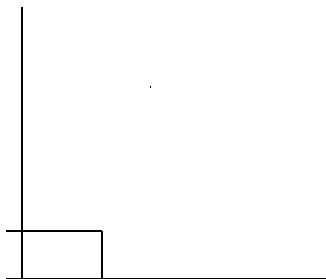
Витамин С он предохраняет от простудных и инфекционных заболеваний, предупреждает цингу, ускоряет заживление ран.

- **Задача от витамина С.**
- № 3. Одна сигарета разрушает 25 мг витамина С. Дневная норма приема витамина С 500 мг. Сколько витамина ворует у себя тот, кто выкуривает 14 сигарет в день? Сколько витамина С у него остаётся?
- $25 \times 14 = ?$ (мг) – ворует у себя
- $500 - 350 = ?$ (мг) – остаётся

Задача № 4

- Известно, что если человек пробыл в накуренном помещении 1 ч, то это равноценно 4 выкуренным сигаретам. Сколько человек потерял витамина С, если он пробыл в накуренном помещении 2 часа?
- $25 \times 4 = ?$ (мг) – витамина С за 1 час
- $100 \times 2 = ?$ (мг) – витамина С за 2 часа

Встали, показали с помощью рук: прямой угол, острый угол, развёрнутый угол, тупой угол.



Задача № 5 (А)

- В отделении 20 человек с диагнозом рак лёгких. 90% всех больных – курильщики. Сколько человек могли бы избежать этого заболевания?
- $90 \times 20 : 100 = ?$ (чел)

Задача № 6 (В)

- 30 больных перенесли инфаркт (нарушение питания участка сердечной мышцы и его омертвление). Известно, что среди них 80 % курящих. Сколько человек могли бы быть здоровыми?
- $30 \times 80 : 100 = ?$ (чел)

Задача № 7

- Длительно и много курящие заболевают язвой желудка в 10 раз чаще. Некурящих в отделении 33 человека. Сколько человек могли бы не заболеть?

Пусть некурящие болеют x раз, тогда курящие болеют $10x$ раз. Составим уравнение:

$$x + 10x = 33;$$

$$11x = 33$$

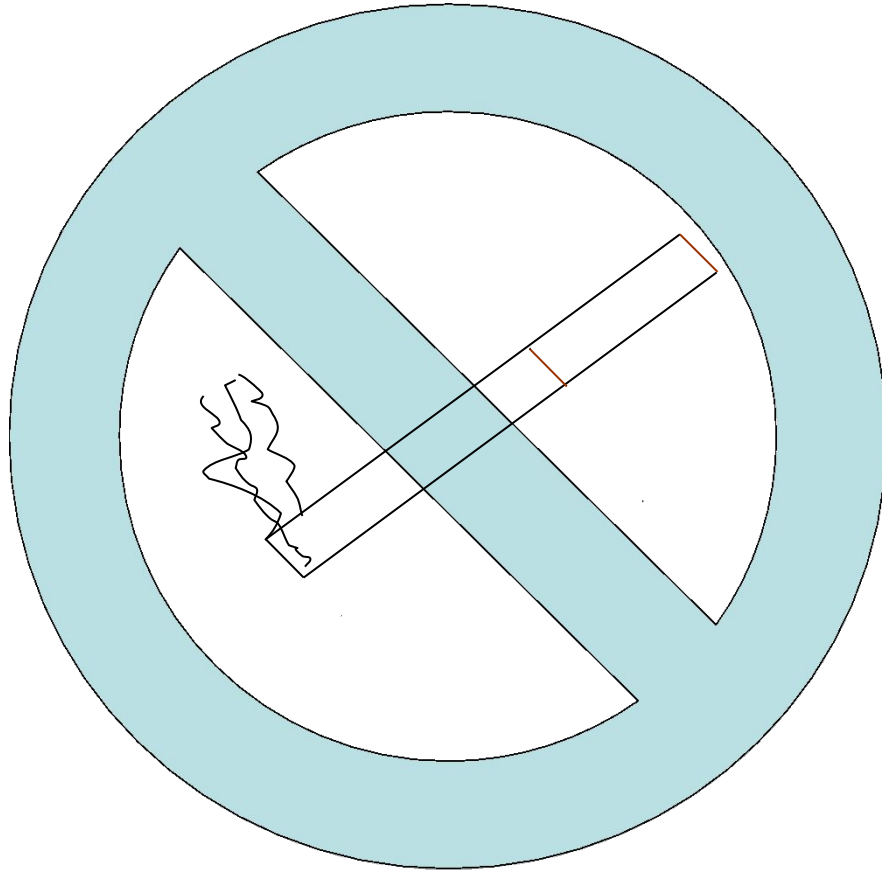
$$x = 33 : 11$$

$$x = ?$$

- $3 \times 10 = ?$ (чел) – могли не заболеть

Задача № 8

- В результате курения получили различные заболевания 60 человек. Подростков среди них в 2 раза больше, чем взрослых. Сколько подростков могли остаться здоровыми?
- Пусть взрослых заболело x человек, тогда подростков заболело $2x$ человек. Составим уравнение:
$$x + 2x = 60$$
$$3x = 60$$
$$x = 60 : 3$$
$$x = ?$$
- $60 - 20 = ?$ (подростков)



Куріння призводить

до

серцево-судинних

**захворювань
та раку**

легенів