

**Тема: «Умножение
дробей.**

**Нахождение дроби от
числа»**

**и «О вреде курения – на
языке**

математики»

- вы можете справиться с задачами данного урока;
- тема «Нахождение дроби от числа. Умножение дробей» вами усвоена;
- табак приносит вред телу, разрушает разум, отравляет целые нации.

1) $\left(\frac{1}{2}\right)^3$;

6) $\frac{0}{20} \cdot \frac{5}{4}$;

11) 0,4 от 25;

16) $27,4 : 10$;

2) $\left(\frac{3}{4} - \frac{2}{4}\right)^2$;

7) $\left(\frac{1}{3}\right)^2 + \frac{1}{9}$;

12) $(?)^3 = \frac{8}{27}$;

17) $3,9 : 0,01$.

3) $\frac{1}{2} \cdot \frac{3}{4}$;

8) $\frac{1}{2}$ от 10;

13) 5% от 10;

4) $\frac{5}{12} \cdot \frac{12}{5}$;

9) $\frac{2}{5}$ от 15;

14) $12 \cdot 0,1$;

5) $\frac{9}{12} \cdot 12$;

10) $\frac{2}{3}$ от $\frac{6}{5}$;

15) $2,2 \cdot 0,01$;

- **Сердце** – сужает кровеносные сосуды, делая работу сердца по перекачиванию крови более трудной.
- **Лёгкие** – затрудняет нормальное дыхание, что снижает твои спортивные результаты.
- **Уши** – поражает нервы и сосуды уха, что может привести к снижению слуха.
- **Глаза** – делает глаза красными и может служить причиной снижения зрения.
- **Рот** – повреждает слизистые оболочки губ, языка, носоглотки; изменяет вкусовую чувствительность; приводит к кашлю; приводит к неприятному запаху при дыхании.
- **Кожа** – температура кожи падает; морщины на лице появляются раньше.

Нужно выбрать из таблицы
последовательность

букв из следующих клеток:

A3; B4; D3; A1; E5; B4; C2; E4

	А	В	С	Д	Е
1	а	е	л	с	ч
2	б	ё	н	х	э
3	в	з	о	т	я
4	г	и	п	у	ы
5	д	к	р	ц	м

**Вита – жизнь,
мин – остаток
аммиака.**

- ⦿ Первый мой помощник – витамин А. Он отвечает за зрение, кожу, сокращает длительность заболеваний.
- ⦿ **Задача от витамина А.**
- ⦿ *Известно, что в среднем 80% курящих страдают заболеванием лёгких. Найдите количество больных, если в нашем посёлке курят около 900 человек.*

- Второй помощник - витамин B_1 .
 B_1 способствует росту ребёнка. Недостаток витамина вызывает повышенную утомляемость при умственной работе, боли в конечностях, одышку, бессонницу, усиленное сердцебиение.
- **Задача от витамина B_1 .**
- *Смертельная доза никотина для человека составляет от 50 до 100 мг.
В сигарете LM содержится 0,9 мг никотина, из которых вдыхается в лёгкие. Сколько мг никотина попадает в лёгкие? Результат округлите до десятых.*

- Третий помощник – витамин С. Витамин С предохраняет от простудных и инфекционных заболеваний, ускоряет заживление ран.

- **Задача от витамина С.**

Норма суточной потребности учащихся в различных витаминах составляет в среднем 125 мг. Одна выкуренная сигарета нейтрализует (уничтожает) 20% витаминов. Сколько мг витаминов ворует у себя тот, кто курит?

- Четвёртый помощник – витамин Р. Недостаток витамина Р вызывает слабость, вялость, боли в конечностях. Витамин Р оказывает благотворное влияние на деятельность почек, желудка, кишечника.

- **Задача от витамина Р.**

Каждая выкуренная сигарета сокращает жизнь курильщика на 6 – 10 минут. В общем, курящие дети сокращают себе жизнь на 15 %. На сколько лет уменьшают свою жизнь курящие дети, если средняя продолжительность жизни в России 56 лет?

620	720	0,02	0,2	8,7	25	8,4
A	Φ	P	У	O	H	K

- *Фамилия* **Функ**

- В 1912 году польский биохимик КазимежФунк получил из рисовых отрубей кристаллическое вещество, которому дал название витамин.

◎ **Итог урока.**

- ◎ Что нового вы узнали на уроке?
- ◎ Какое задание было интереснее всего решать?
- ◎ Как бы вы продолжили предложение?

Прежде чем закурить - ... (подумай)

Курить - ... (или не курить) (здоровью вредить) (не модно).

