

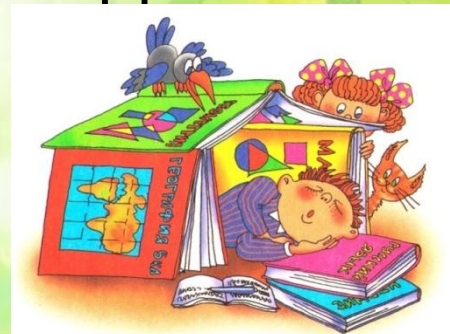
«Математика и здоровье»



1. В 5 классе 24 учащихся. Нуждаются в лечении зубов несколько учащихся. Ребят со здоровыми зубами в 3 раза больше. Сколько ребят со здоровыми зубами?



2. Занятия в школе длятся 5 ч, сон в 2 раза больше, чем занятия. Прогулка на 3ч меньше, чем занятия в школе и на $4\frac{1}{2}$ больше, чем подготовка уроков. Досуг $\frac{1}{2}$ и дополнительные занятия на $4\frac{1}{2}$ меньше, чем занятия в школе. Зачем нужно $\frac{1}{2}$ соблюдать режим дня?



3. Найди значение выражения и узнаешь,
сколько лет полноценной жизни забирает
у человека курение:

$$8\frac{1}{3} + 1\frac{7}{18} : \frac{5}{6}$$



1. Расставьте в порядке возрастания

$$\frac{1}{3} \quad \frac{1}{4} \quad \frac{7}{24} \quad \frac{1}{24} \quad \frac{1}{8} \quad \frac{1}{12} \quad \frac{1}{2} \quad \frac{3}{4}$$

Д И М Р Ж Е Н Я

2. Расставьте в порядке убывания

$$\frac{1}{16} \quad \frac{1}{8} \quad \frac{5}{48} \quad \frac{1}{2} \quad \frac{5}{24} \quad \frac{1}{4} \quad \frac{1}{24} \quad \frac{1}{48}$$

Д И М Р Ж Е Н Я

3. Расставьте в порядке возрастания

$$\frac{10}{27} \quad \frac{2}{9} \quad \frac{1}{3} \quad \frac{1}{27} \quad \frac{4}{27} \quad \frac{1}{9} \quad \frac{4}{9} \quad \frac{2}{3}$$

Д И М Р Ж Е Н Я

Решение задач.

К1. Ученик 5-го класса Федя ленился подстригать ногти. Через некоторое время одноклассники стали опасаться садиться с ним за одну парту. До какой длины выросли его ногти, если средняя скорость роста ногтей $\frac{2}{3}$ см в месяц, а ленился он 3 месяца?

К2. Антон решил сэкономить на мыле, чтобы купить футбольный мяч. Накопил он 28 руб. От грязных рук Антон получил пищевое расстройство. Сколько денег пришлось добавить маме к накоплениям сына, если 3 упаковки лекарства стоили $36\frac{5}{9}$ руб.

Решение задач.

- КЗ. Решите уравнение и вы узнаете, какой химический элемент эффективно предотвращает кариес?

$$X : 3 = 2 \frac{5}{7}$$

Физминутка



- К1. Никотин – очень сильный яд. Смертельная доза для человека $\frac{4}{5}$ мг на килограмм массы тела. Сколько надо выкурить сигарет, чтобы в организм человека попала смертельная доза никотина, если вес человека 45 кг, а в одной сигарете содержится $\frac{3}{4}$ мг никотина?
- К2. 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?



Памятка здорового человека

- ➡ вовремя ложиться спать,
- ➡ ежедневно делать зарядку,
- ➡ вовремя питаться,
- ➡ планировать свой день,
- ➡ следить за личной гигиеной,
- ➡ быть чистым и опрятным,
- ➡ хорошо говорить и думать о людях
- ➡ радоваться своим успехам и успехам других людей.

