

**Олимпиада Пифагор 2024 (1й тур)**  
**ოლიმპიადა პითაგორე 2024 (1 ტური)**  
**Pythagoras Olympiad 2024 (1st round)**

**8 კლასი**

**8 класс**

**8th grade**

1. მგელი, ზღარბი, ჩიტი და თხუნელა იყოფდნენ ფორთოხალს. ზღარბს ჩიტზე ორჯერ მეტი ერგო. ჩიტს თხუნელაზე ხუთჯერ ნაკლები ერგო. თხუნელას კი - ჩიტზე 8-ით მეტი. რამდენ ნაწილად იყო დაყოფილი ფორთოხალი, თუ მგელს ერგო მხოლოდ ფორთოხლის კანი.

Волк, Ёж, Чиж и Бобр делили апельсин. Ежу досталось вдвое больше долек, чем Чижу. Чижу - впятеро меньше, чем Бобру. А Бобру - на 8 долек больше, чем Чижу. Найдите, сколько долек было в апельсине, если Волку досталась только кожура.

The Wolf, Hedgehog, Finch, and Beaver shared an orange. The Hedgehog got twice as many slices as the Finch. The Finch got five times fewer slices than the Beaver. And the Beaver got 8 slices more than the Finch. Find out how many slices were in the orange, given that only the peel was given to the Wolf.

2. ბაბუა ბებიაზე ორჯერ ღონიერია. ბებია შვილიშვილზე სამჯერ ღონიერია. შვილიშვილი მურიაზე ოთხჯერ ღონიერია, მურია ფისოზე ხუთჯერ ღონიერია, ფისო თავუნიაზე ექვსჯერ ღონიერია. თავუნის გარეშე თაღგამის ამოღება არავის შეუძლია, მხოლოდ თავუნისათან ერთად შეძლებენ ამას. ღამდენი თავუნია არის საჭირო იმისათვის, რომ მხოლოდ თავუნიებმა ამოიღონ თაღგამი?

Дедка вдвое сильнее Бабки, Бабка втрое сильнее Внучки, Внучка вчетверо сильнее Жучки, Жучка впятеро сильнее Кошки, Кошка вшестеро сильнее Мышки. Без Мышки все остальные Репку вытащить не могут, а с ней – могут. Сколько нужно Мышек, чтобы они сами вытащили Репку?

Grandpa is twice as strong as Grandma, Grandma is three times stronger than Granddaughter, Granddaughter is four times stronger than Beetle, Beetle is five times stronger than Cat, and Cat is six times stronger than Mouse. Without the Mouse, all the others cannot pull out the Turnip, but with her, they can. How many Mice are needed for them to pull out the Turnip themselves?

3. მეშვიდე კლასში მოსწავლეების რაოდენობა 3- ზე მეტია და 15-ზე ნაკლები. თოვლის ბაბუან ბავშვებს მიუტანა 195 კანფეტი მან ყველა მოსწავლეს დაურიგა კანფეტების ტოლი რაოდენობა და ამის შემდეგ ტომარაში დარჩა 8 კანფეტი. რამდენი კანფეტი ერგო თითოეულ მოსწავლეს?

В 7«Б» классе учится больше 3, но меньше 15 детей. На Новый год к ним пришёл Дед Мороз с мешком, в котором было 195 конфет. Раздав всем ребятам в классе поровну конфет, Дед Мороз обнаружил, что в мешке осталось 8 конфет. Сколько конфет получил каждый из ребят?

In the 7th grade, there are more than 3 but less than 15 children. For New Year's, Santa Claus came to them with a bag containing 195 candies. After giving out an equal number of candies to all the children in the class, Santa Claus found that there were 8 candies left in the bag. How many candies did each child receive?

4. ნინოს ბინაში 8 ჩამრთვეელი, 21 სამთავიანი გამაგრძელებელი და უმრავი უთოა. რამდენი უთოს ჩართვა შეუძლია ნინოს ერთდროულად?

В Таниной квартире имеется 8 розеток, 21 тройник и неограниченный запас утюгов. Какое наибольшее число утюгов Таня может включить в сеть одновременно?

In Jay's apartment, there are 8 sockets, 21 three-way adapters, and an unlimited supply of irons. What is the maximum number of irons Tanya can plug in at the same time?