

Логические задачи



Отец и сын



- ▣ Когда отцу было 27 лет, сыну было 3 года. Сейчас сыну в три раза меньше лет, чем отцу. Сколько лет каждому из них?

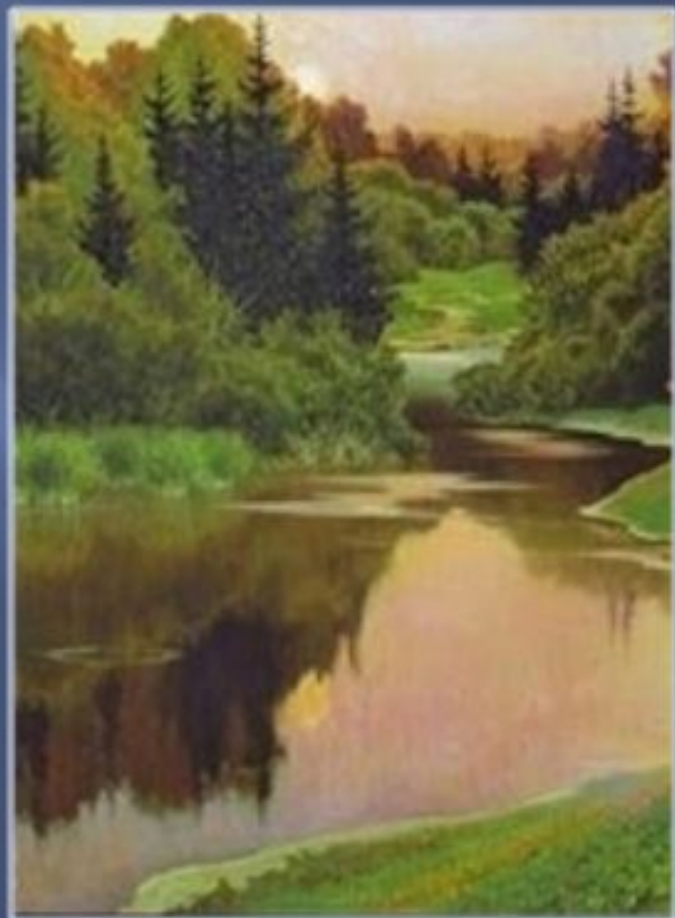
ответ

- Разница в возрасте между отцом и сыном известна и равна 24 годам. Сыну сейчас в 3 раза меньше лет, поэтому $24 = 3x - x$. значит сыну 12 лет, а отцу 36 лет.



На переливание

- ▣ Как набрать из озера 8 литров воды, имея девятилитровое и пятилитровое ведра?

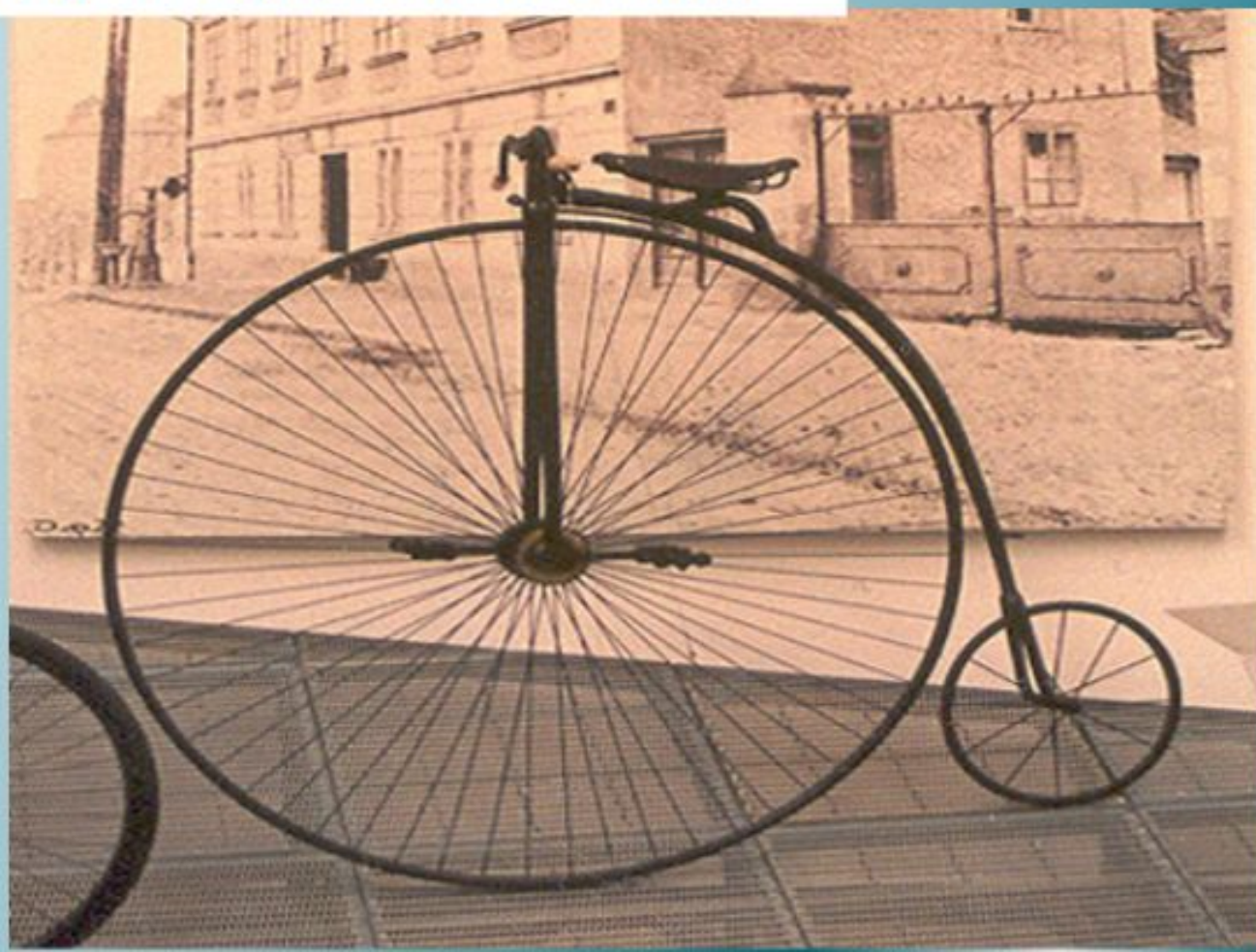




Проверь
ответ

Ведро	0 шаг	1 шаг	2 шаг	3 шаг	4 шаг	5 шаг	6 шаг
5 литров	0	0	5	0	4	4	5
9 литров	0	9	4	4	0	9	8

⦿ Колю, Сашу и Юру допрашивали в милиции в связи с кражей велосипеда. Коля сказал, что велосипед украл Саша. Саша заявил, что он невиновен. Юра сказал, что и он не вор. Милиционер знал, что только один из них говорит правду. Кто украл велосипед?



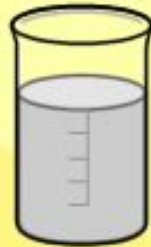


Три друга



Встретились три друга: БЕЛОВ, ЧЕРНОВ, РЫЖОВ. Один из них -блондин, другой- брюнет, а третий- рыжий. Брюнет сказал БЕЛОВУ: "Ни у одного из нас цвет волос не соответствует фамилии". Какой цвет волос у каждого из них?





В бутылке, стакане, кувшине и банке находятся молоко, лимонад, квас и вода. Известно, что вода и молоко не в бутылке, сосуд с лимонадом стоит между кувшином и сосудом с квасом, в банке не лимонад и не вода. Стакан стоит около банки и сосуда с молоком. В какой сосуд налита каждая из жидкостей?

Три подруги вышли в белом, зеленом и синем платьях. Только у Ани цвета платья и туфель совпадают. Ни туфли, ни платье Вали не были белыми. Наташа была в зеленых туфлях. Определите цвет платья и туфель на каждой из подруг.



При друга: Алеша, Боря и Витя учатся в одном классе. Один из них ездит домой из школы на троллейбусе, другой – на трамвае, третий – на автобусе. Однажды после уроков Алеша пошел проводить своего друга до остановки автобуса. Когда мимо них проходил автобус, третий друг крикнул из окна: «Боря, ты забыл в школе тетрадку!». Кто на чем ездит домой?

