

Часы

Задача 175. Будильник спешит на 9 минут в сутки. Ложась спать в 23:00, Василий установил на нём точное время. На сколько Василию нужно завести будильник, чтобы он зазвенел в 7:00?

Задача 176. Будильник спешит на 4 минуты в час. В 7 часов вечера Василий установил на нём точное время и завёл будильник на 7 часов утра. Во сколько зазвенит будильник?

Задача 177*. Луна делает оборот вокруг Земли за 27 дней. Сегодня в 12 часов дня был прилив. Когда он будет (там же) завтра?

Задача 178. а) Сколько раз в сутки часовая и минутная стрелки часов образуют прямой угол? б) Сколько раз в сутки часовая и минутная стрелки часов будут расположены симметрично относительно вертикального диаметра?

Задача 179. Есть двое песочных часов: на 5 минут и на 8 минут. Как с их помощью засесть 7 минут?

Задача 180*. Докажите, что с их помощью можно отмерить любое натуральное количество минут.

Задача 181. Зачеркните все 13 точек на рисунке пятью отрезками, не отрывая карандаша от бумаги и не проводя никакую линию дважды.

