

Про часы

5 класс
03.03.18

1. У Димы есть стрелочные часы, которые показывают точное время ровно дважды в сутки. Как такое может быть?
2. Найдите угол между часовой и минутной стрелкой, если сейчас
(a) 13:00 (b) 16:00 (c) 17:30 (d) 19:30
(e) 11:45 (f) 09:15 (g) 10:40 (h) 15:20.
3. Будильник уходит вперёд на 9 минут в сутки (происходит это равномерно). Ложась спать в 22:00, Юля установила на нём точное время. На какое время ей нужно установить сигнал будильника, чтобы проснуться ровно в 6:00?
4. (a) Сколько раз в промежутке с 00:01 до 12:01 минутная и часовая стрелка указывают в одном направлении?
(b) Найдите точное время в восьмом часу утра (в промежутке с 7:00 до 8:00), когда часовая и минутная стрелки указывают в одном направлении.
5. (a) Сколько раз за сутки между часовой и минутной стрелками образуется угол 90° ?
(b) Найдите точное время в восьмом часу утра (в промежутке с 7:00 до 8:00), когда между часовой и минутной стрелками образуется угол 90° ?