

Математические кружки МПГУ 5 класс

7 марта 2020 года

Календарь и возраст

1. В некотором месяце три воскресенья пришлись на чётные числа. Какой день недели был 20-го числа этого месяца?
2. В январе было четыре пятницы и четыре вторника. Каким днём недели было первое число этого месяца?
3. Когда отцу было 27 лет, сыну было 3 года. Сейчас сыну в три раза меньше лет, чем отцу. Сколько лет каждому из них?
4. У 35-летнего отца 4 сына. Каждый младше другого на 2 года, причём старшему 8 лет. Через сколько лет детям вместе будет столько же лет, сколько отцу?
5. Если к половине моих лет прибавить 7, то получите мой возраст 13 лет назад. Сколько мне лет?
6. Абдулла вчетверо старше Махмуда. Сумма их возрастов – 50 лет. Через сколько лет Абдулла будет втрое старше Махмуда?
7. Незнайка заметил, что сегодня удивительный день: название дня недели, который был позавчера, начинается с той же буквы, что и название дня недели, который будет послезавтра. Знайка ответил, что такое бывает довольно часто, например, так будет послезавтра. В какой день недели состоялся разговор?