

Занятие №8.
2 декабря 2013
Календарь

57я школа.
Кружок
по математике
для 5х классов.

Календарь

Задача 1. Какое наибольшее количество понедельников может быть: а) в одном месяце б) в одном году?

Задача 2. В одном феврале было 5 суббот. Каким днём недели было двадцать восьмое число в этом феврале?

Задача 3. Первый вторник месяца Митя провёл в Смоленске, а первый вторник после первого понедельника — в Вологде. В следующем месяце Митя первый вторник провёл во Пскове, а первый вторник после первого понедельника — во Владимире. Сможете ли вы определить, какого числа и какого месяца Митя был в каждом из городов?

Задача 4. В США дату принято записывать так: мм/чч/гггг. Во Франции же дату записывают так: чч/мм/гггг. Сколько в году дней, дату которых нельзя прочитать однозначно, не зная, каким способом она записана?

Задача 5. Вася говорит: позавчера мне еще было 10 лет, а в следующем году мне исполнится 13. Может ли такое быть?

Задача 6. Когда отцу было 27 лет, сыну было только три года, а сейчас сыну в три раза меньше лет, чем отцу. Сколько лет сейчас каждому из них?

Задача 7. Король сказал королеве: – Сейчас мне вдвое больше лет, чем было Вам тогда, когда мне было столько лет, сколько Вам теперь. Когда же Вам будет столько лет, сколько мне теперь, нам вместе будет шестьдесят три года. Интересно, сколько лет каждому из них?

Задача 8. Найдутся ли натуральные числа x , y и z , удовлетворяющие условию $28x + 30y + 31z = 365$?

Занятие №8.
2 декабря 2013
Календарь

Дополнительные задачи

57я школа.
Кружок
по математике
для 5х классов.

Задача 1. В июне некоторого года три воскресенья пришлись на нечётные числа. Каким днем недели было 13 июня в указанном году?

Задача 2. Астролог считает, что 2013 год счастливый, потому что 2013 нацело делится на сумму $20 + 13$. Будет ли когда-нибудь два счастливых года подряд?

Занятие №8.
2 декабря 2013
Календарь

Домашняя задача

57я школа.
Кружок
по математике
для 5х классов.

Задача 1. В январе некоторого года было четыре пятницы и четыре понедельника. Каким днем недели было 20-е число этого месяца?