Карусель.

1) Найдите наибольшее целое число, дающее при делении на 13 с остатком частное 17. ОТВЕТ:
2) Укажите следующий после 2007 года "симметричный" год, т.е. читаемый одинаково в обоих направлениях. ОТВЕТ:
3) В магазине "Зоомир" продают "Вискас" в пакетах по 3 и 5 кг. Всего на полке стоит 24 пакета. Вес всех пакетов по 5 кг равен весу всех пакетов по 3 кг. Сколько было пакетов по 3 кг? ОТВЕТ:
4) Отцу 41 год, старшему сыну 13 лет, дочери 10 лет, а младшему сыну 6 лет. Через сколько лет возраст отца окажется равным сумме лет его детей? ОТВЕТ:
5) Винни-Пух, Пятачок , Кролик и ослик Иа-Иа участвовали в легкоатлетическом забеге. В какой-то момент оказалось, что перед Пятачком бежит 14 спортсменов, перед Винни-Пухом — 17.Между Кроликом и Иа-Иа — 8. Сколько всего спортсменов участвовало в забеге, если Кролик бежал перед Винни-Пухом, а Иа-Иа был "вторым с конца"? ОТВЕТ:
6) Напишите наибольшее девятизначное число, состоящее из различных чисел и кратное 4? ОТВЕТ:
7) Какой угол образуют стрелки часов в 14 часов 20 минут? ОТВЕТ:
8) На листе бумаги нарисованы 12 точек и каждая соединена ровно с пятью другими. Сколько получилось отрезков? ОТВЕТ:

9) Найдите наименьшее натуральное число, которое оканчивается на 13, делится на 13 и имеет сумму цифр, равную 13. **ОТВЕТ:**
10) В ящике было 47 мин, одну из них взорвали. Сколько осталось? **ОТВЕТ:**
11) Средний возраст семи гномов равен 284 года. Если к ним в гости приходит Белоснежка, то средний возраст компании становится равен 250,25 лет. Сколько лет Белоснежке? **ОТВЕТ:**
12) На какую цифру оканчивается произведение всех натуральных нечётных чисел от 1 до 2007? **ОТВЕТ:**
13) 10 игроков играли в теннис. Проигравший игру обижался и уходил. Какое наибольшее число теннисистов могло выиграть по две партии? **ОТВЕТ:**
14) Трёхзначное число начинается с восьмёрки. Если восьмёрку переставить в конец числа, то число уменьшится на 468. Найти это число. **ОТВЕТ:**
15) На шахматной доске стоят 10 шахматных фигур (слоны и ладьи), не бьющих друг друга. Какое наименьшее количество слонов может быть среди них? **ОТВЕТ:**
16) Найдите наибольшее трехзначное число, составленное из четных цифр и делящееся на их произведение. **ОТВЕТ:**
17) Расшифруйте ребус ** + * = ****, если известно, что оба слагаемых и сумма не изменятся, если прочитать их справа налево.** **ОТВЕТ:**

18) Сколько существует способов представить число 43 в виде суммы двух простых чисел (порядок слагаемых не важен)? **ОТВЕТ:**
19) Найдите наименьшее натуральное число, сумма цифр которого делится на 17, и сумма цифр следующего за ним числа тоже делится на 17. **ОТВЕТ:**
20) Нарисован квадрат 4×4 клеточки (все линии проведены). Сколько на рисунке начерчено квадратов? **ОТВЕТ:**

1) Найдите наибольшее целое число, дающее при делении на 13 с остатком частное 17. **ОТВЕТ: 233**
2) Укажите следующий после 2007 года ”симметричный” год, т.е. читаемый одинаково в обоих направлениях. **ОТВЕТ: 2112**
3) В магазине ”Зоомир” продают ”Вискас” в пакетах по 3 и 5 кг. Всего на полке стоит 24 пакета. Вес всех пакетов по 5 кг равен весу всех пакетов по 3 кг. Сколько было пакетов по 3 кг? **ОТВЕТ: 15**
4) Отцу 41 год, старшему сыну 13 лет, дочери 10 лет, а младшему сыну 6 лет. Через сколько лет возраст отца окажется равным сумме лет его детей? **ОТВЕТ: 6**
5) Винни-Пух, Пятачок , Кролик и ослик Иа-Иа участвовали в легкоатлетическом забеге. В какой-то момент оказалось, что перед Пятачком бежит 14 спортсменов, перед Винни-Пухом — 17.Между Кроликом и Иа-Иа — 8. Сколько всего спортсменов участвовало в забеге, если Кролик бежал перед Винни-Пухом, а Иа-Иа был ”вторым с конца”? **ОТВЕТ: 27**
6) Напишите наибольшее девятизначное число, состоящее из различных чисел и кратное 4? **ОТВЕТ: 987654320**
7) Какой угол образуют стрелки часов в 14 часов 20 минут? **ОТВЕТ:** 50°
8) На листе бумаги нарисованы 12 точек и каждая соединена ровно с пятью другими. Сколько получилось отрезков? **ОТВЕТ: 30**

9) Найдите наименьшее натуральное число, которое оканчивается на 13, делится на 13 и имеет сумму цифр, равную 13. **ОТВЕТ: 11713**
10) В ящике было 47 мин, одну из них взорвали. Сколько осталось? **ОТВЕТ: Принимается любой ответ от 0 до 46**
11) Средний возраст семи гномов равен 284 года. Если к ним в гости приходит Белоснежка, то средний возраст компании становится равен 250,25 лет. Сколько лет Белоснежке? **ОТВЕТ: 14**
12) На какую цифру оканчивается произведение всех натуральных нечётных чисел от 1 до 2007? **ОТВЕТ: 5**
13) 10 игроков играли в теннис. Проигравший игру обижался и уходил. Какое наибольшее число теннисистов могло выиграть по две партии? **ОТВЕТ: 4**
14) Трёхзначное число начинается с восьмёрки. Если восьмёрку переставить в конец числа, то число уменьшится на 468. Найти это число. **ОТВЕТ: 836**
15) На шахматной доске стоят 10 шахматных фигур (слоны и ладьи), не бьющих друг друга. Какое наименьшее количество слонов может быть среди них? **ОТВЕТ: 4**
16) Найдите наибольшее трехзначное число, составленное из четных цифр и делящееся на их произведение. (624) **ОТВЕТ: 624**
17) Расшифруйте ребус $** + *** = ****$, если известно, что оба слагаемых и сумма не изменятся, если прочитать их справа налево. **ОТВЕТ: $22+979=1001$**

18) Сколько существует способов представить число 43 в виде суммы двух простых чисел (порядок слагаемых не важен)? **ОТВЕТ: 1**
19) Найдите наименьшее натуральное число, сумма цифр которого делится на 17, и сумма цифр следующего за ним числа тоже делится на 17. **ОТВЕТ: 8899**
20) Нарисован квадрат 4×4 **клеточки (все линии проведены). Сколько на рисунке начерчено квадратов?** **ОТВЕТ: 30**