

1.

Найдите угол между часовой и минутной стрелкой в 14 часов 12 минут.

Ответ: 6 градусов

2.

На доске выписали цифры 9 8 7 6 5 4 3 2 1. Вставим между некоторыми из них знаки + так, чтобы сумма оказалась трехзначным числом. Какое наибольшее число может получиться?

Ответ: 999=9+8+7+654+321

3.

Истратив половину денег, Антон заметил, что осталось вдвое меньше рублей, чем было первоначально копеек, и столько копеек, сколько было первоначально рублей. Сколько денег Антон истратил? (В любой момент времени число копеек меньше 100)

Ответ: 49 руб. 99 коп.

4.

Алик, Боря и Вася собирали грибы. Боря собрал грибов на 20% больше, чем Алик, но на 20% меньше, чем Вася. На сколько процентов больше Алика собрал грибов Вася?

Ответ: На 50%

5.

Теннисная федерация присвоила всем входящим в нее теннисистам номера: сильнейшему – первый номер, следующему по силе – второй и т.д. Известно, что во встречах теннисистов, номера которых отличаются более, чем на 2, всегда побеждает теннисист с меньшим номером. Турнир, в котором участвуют 1024 сильнейших теннисиста, проходит по олимпийской системе: участники очередного тура разбиваются по жребию на пары, и в следующий тур выходит победитель в каждой паре. Какой наибольших номер может быть у победителя турнира?

Ответ: 19

6.

Расставьте на доске 8 на 8 некоторое количество фишек так, чтобы в любой строке стояло бы одинаковое количество фишек, а в любом столбце – разное.

Ответ: Возможны другие ответы, проверять вручную

	○			○	○		○
		○		○		○	○
		○		○		○	○
			○		○	○	○
			○		○	○	○
			○		○	○	○
				○	○	○	○
				○	○	○	○