4. Человек шел со скоростью 3 км/ч вдоль трамвайной линии и считал трамваи. И те, которые двигались ему навстречу, и те, которые обгоняли его. Человек насчитал 40 трамваев, обогнавших его, и 60встречных. Предположим, что трамваи движутся равномерно, с одинаковыми промежутками между собой (в задаче это вполне возможно). Какова средняя скорость движения трамваев?

Решение/Ответ: 0 ***20 баллов***

5. Каждый из трех приятелей Антон, Боря и Вася либо всегда говорит правду, либо всегда лжет. Всем троим задали вопрос: «Есть ли среди двух остальных хоть один правдивый?». На это Антон ответил: «Да». Боря ответил: «Нет». Что сказал Вася? (Слово приятеля в данном случае означает, что каждый из троих знает об остальных, кто прав, а кто лжец).

Решение/Ответ: 10 ***20 баллов***

Если Антон прав, то Боря лжец потому что Антон не будет прав, а Вася ответит Да потому что Боря лжец, а Антон говорит правду.

Ответ: Вася скажет Да