

Задача в неделю (13).

Из «Арифметики» Л. Ф. Магницкого.

19.11.2018 - 25.11.2018

*Семь вёрст до небес, и всё лесом.
(Пословица)*

1. Некий человек купил 96 гусей. Половину этих гусей он купил, заплатив по 2 алтына и 7 полушек за каждого гуся. За каждого из остальных гусей он заплатил по 2 алтына без полушки. Сколько стоит вся покупка? (В одном алтыне три копейки, в одной копейке четыре полушки.) (Аз)
2. Один воин вышел из города и проходил по 12 вёрст в день, а другой вышел одновременно с ним и шёл так: в первый день прошёл одну версту, во второй день — две версты, в третий день — три версты, в четвёртый — четыре версты, в пятый — пять вёрст и так прибавлял каждый день по одной версте, пока не настиг первого. Через сколько дней второй воин настигнет первого? (Буки)