

10. Сначала Лиллипут был впереди на расстояние, равное 8 шагам Гулливера. Пока Гулливер делает один шаг, Лиллипут успевает шагнуть 5 раз. Сколько шагов успеет сделать Лиллипут к тому моменту, когда Гулливер его догонит?

Сначала Лиллипут был впереди на расстояние, равное 8 шагам Гулливера. Пока Гулливер делает один шаг, Лиллипут успевает шагнуть 5 раз. Сколько шагов успеет сделать Лиллипут к тому моменту, когда Гулливер его догонит?

Гулливер гонится за лилипутом. Первоначально расстояние между ними равно 8 шагам Гулливера. Пока гулливер делает 1 шаг лилипут пробегает 7 шагов но один такой шаг гулливера такой же длины как 11 шагов лилипута. Сколько шагов успеет пробежать лилипут до того как его догонит гулливер

$11 - 7 = 4$  шага лилипута - скорость сближения  
 $8 * 11 = 88$  шагов лилипута, начальное расстояние  
 $88 / 4 = 22$  шага Гулливера нужно что бы догнать лилипута  
 $22 * 7 = 154$  шага лилипута  
ответ: успеет сделать 154 шага

Г

Л

$1G = 5L$

---

8g