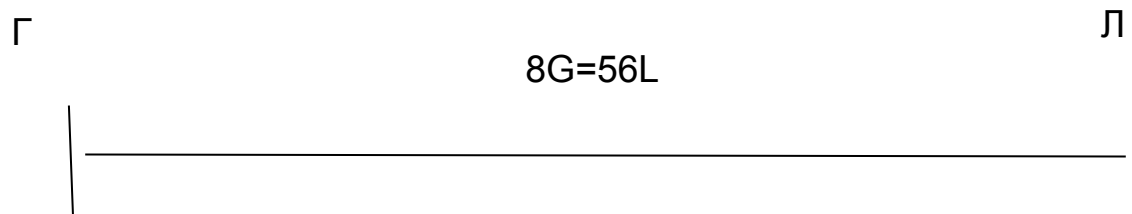


10. (3 балла) Гулливера и Лиллипут играют в догонялки. Каждый шаг Гулливера в 7 раз длиннее, чем один шаг Лиллипута.

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?



Один шаг Гулливера

на сколько лиллипутских шагов сократится расстояние между ними после одного шага гулливера?

$$7-5=2$$

сколько шагов Гулливера нужно сделать, чтобы сократить расстояние до нуля

$$56/2=28 \text{ шагов гулливера}$$

сколько успеет прошагать лиллипут

$$28*5=140$$

ответ 140 шагов лиллипута