

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?

8 шагов гуливера = $8 \cdot 7 = 56$ шагов лилипута

на сколько лилипутских шагов сократится расстояние между ними после одного шага гуливера? на $7 - 5 = 2$

гуливер шагает на 1 шаг = на 7 лилипутских шагов
в это время лилипут успевает сделать 5 лилипутских шагов

гуливер успеет шагнуть $56 / 2 = 28$
шагов
 $28 \cdot 5 = 140$ - ответ

7 |

