На горизонтальной поверхности находится тележка массой 20 кг, на которой стоит человек массой 60 кг. Человек начинает двигаться вдоль тележки с постоянной скоростью, тележка при этом начинает катиться без трения. Модуль скорости тележки относительно поверхности

1) больше модуля скорости человека относительно поверхности
2) меньше модуля скорости человека относительно поверхности
3) равен модулю скорости человека относительно поверхности
4) может быть как больше, так и меньше модуля скорости человека относительно поверхности