

Очень сложно путешествовать по тайге в зимнюю пору, когда выпало много снега. Охотник сначала четверть пути прошёл за  $\frac{3}{10}$  всего времени движения, далее одну восьмую часть пути он преодолел за  $\frac{1}{5}$  всего времени. Последний участок пути был пройден охотником со средней скоростью  $1,2 \text{ м/с}$ .

1) Какую часть всего пути охотник шёл со скоростью  $1,2 \text{ м/с}$ ? Ответ дайте в виде несократимой дроби.

2) Какую часть всего времени охотник шёл со скоростью  $1,2 \text{ м/с}$ ? Ответ дайте в виде несократимой дроби.

3) Найдите среднюю скорость охотника на всём пути. Ответ округлите до сотых.

Ответы на вопросы обоснуйте соответствующими рассуждениями или решением задачи.