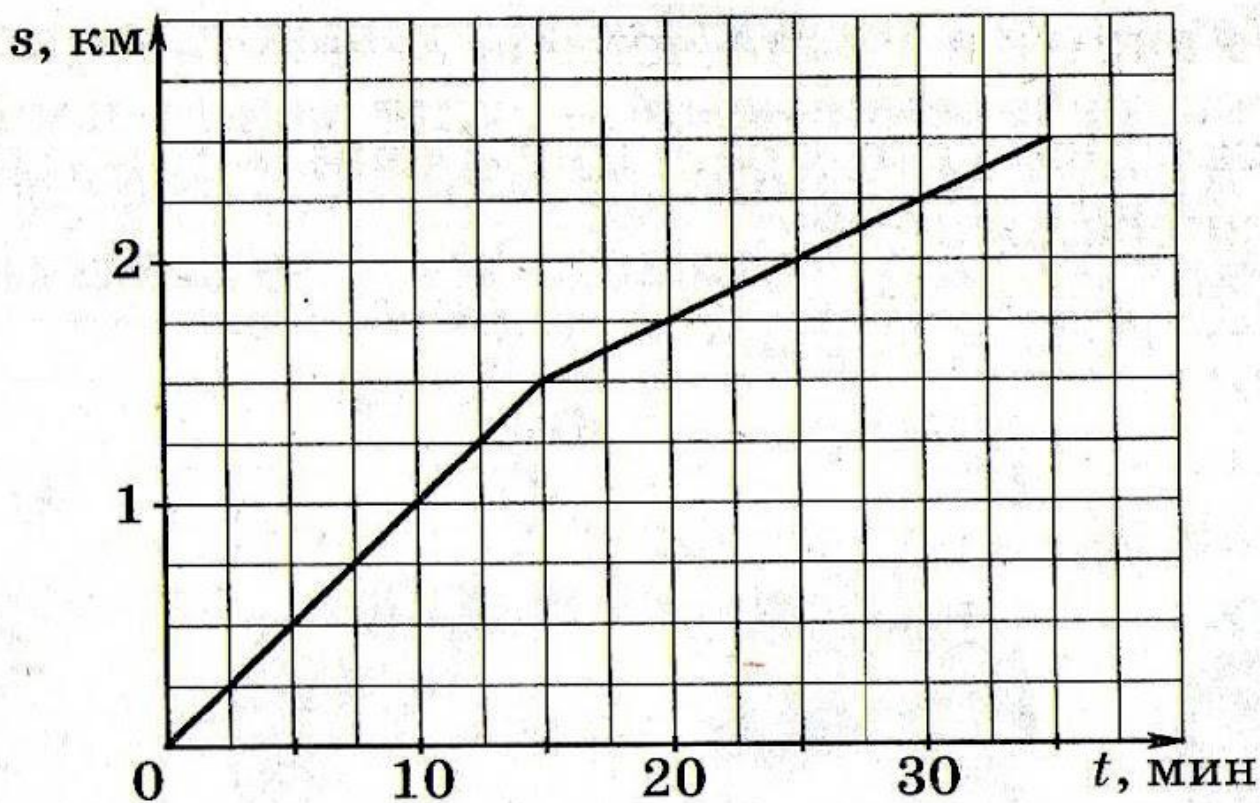


# Практикум по решению задач практической направленности

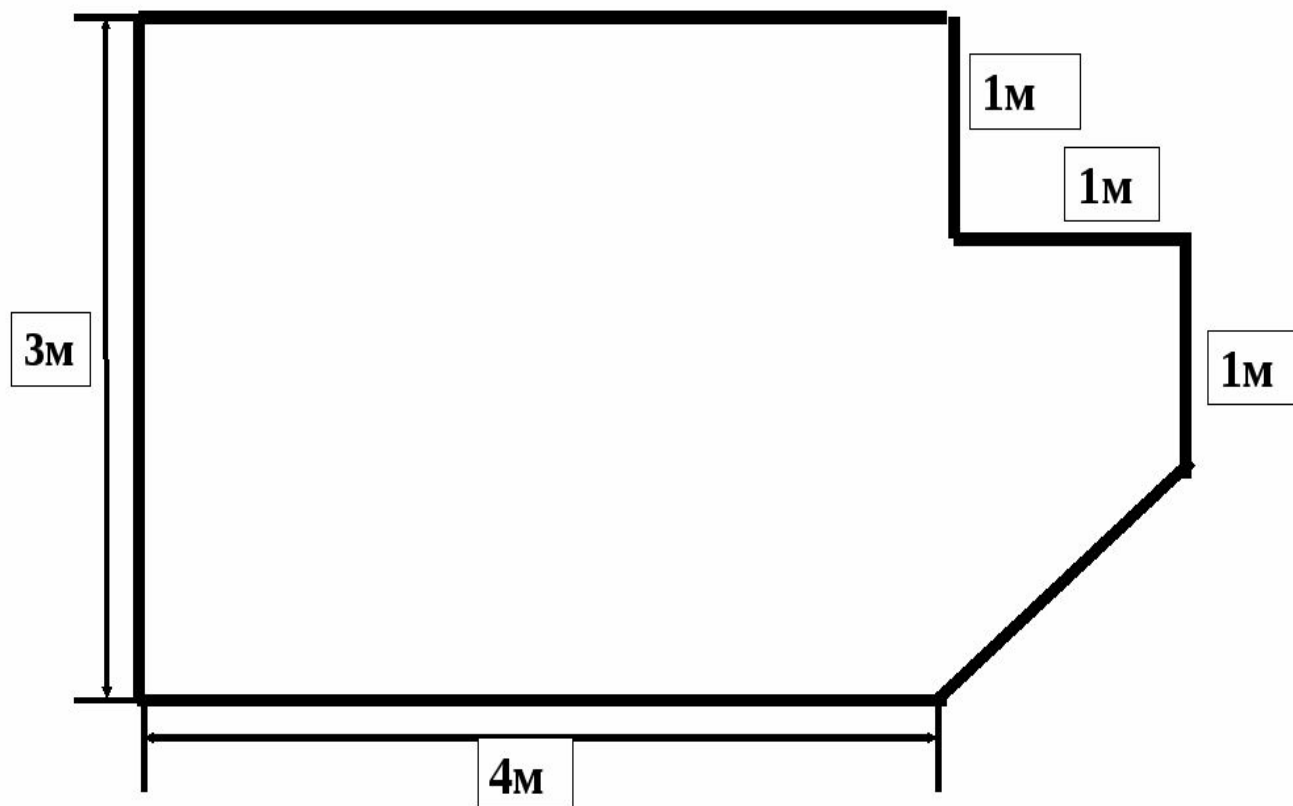
Хозяин ресторана планирует приобрести картофель на рынке или в овощном магазине. Известно, что в магазине 1 кг картофеля стоит 40 руб., а на рынке 1 кг картофеля 35 руб. При покупке большой партии картофеля (от 1 тонны) в магазине предоставляют скидку 10 %, а на рынке скидок нет. Сколько рублей заплатит хозяин за 2 тонны картофеля, если выберете наиболее выгодный вариант?

Турист во время прогулки сначала шел по ровной проселочной дороге, а потом дорога пошла в гору.

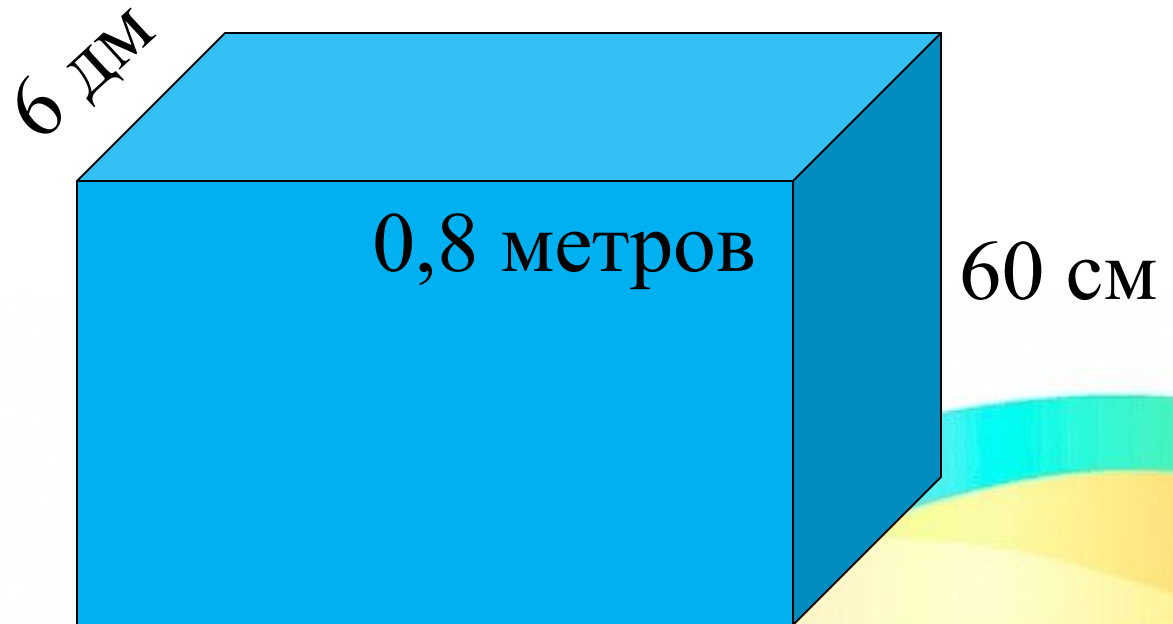
На рисунке изображен график его движения. По вертикальной оси откладывается длина пройденного им пути, а по горизонтальной – время движения. Определите, с какой скоростью турист шел в гору (выразите скорость в км/ч).



Определите, банку какой емкостью необходимо будет купить, чтобы выкрасить пол коридора, изображенного на рисунке. Известно, что норма расхода эмали 100г на  $1\text{ м}^2$ .



Вычислите площадь стекла необходимого для изготовления аквариума по заданным размерам



Работник заключил контракт на месяц на следующих условиях. За каждый отработанный день он получает 100 рублей. Если же он прогуливает, то не только ничего не получает, но одвергается штрафу в размере 25 рублей за каждый день прогула.

Через 30 дней выяснилось, что работник ничего не заработал. Сколько дней он действительно работал?

# Домашнее задание:

1. Стоимость билета на электропоезд пригородного сообщения составляет 198 рублей. Школьникам предоставляется льгота 50%. Вычислите стоимость проезда группы из 4 взрослых и 12 школьников?

2. Площадь земель крестьянского хозяйства, отведённая под посадку сельскохозяйственных культур, составляет 63 гектара и распределена между зерновыми и бахчевыми культурами в отношении 4 : 5. Сколько гектаров занимают бахчевые культуры?