

Человек на рынке труда

Урок-практикум



Решите задачу

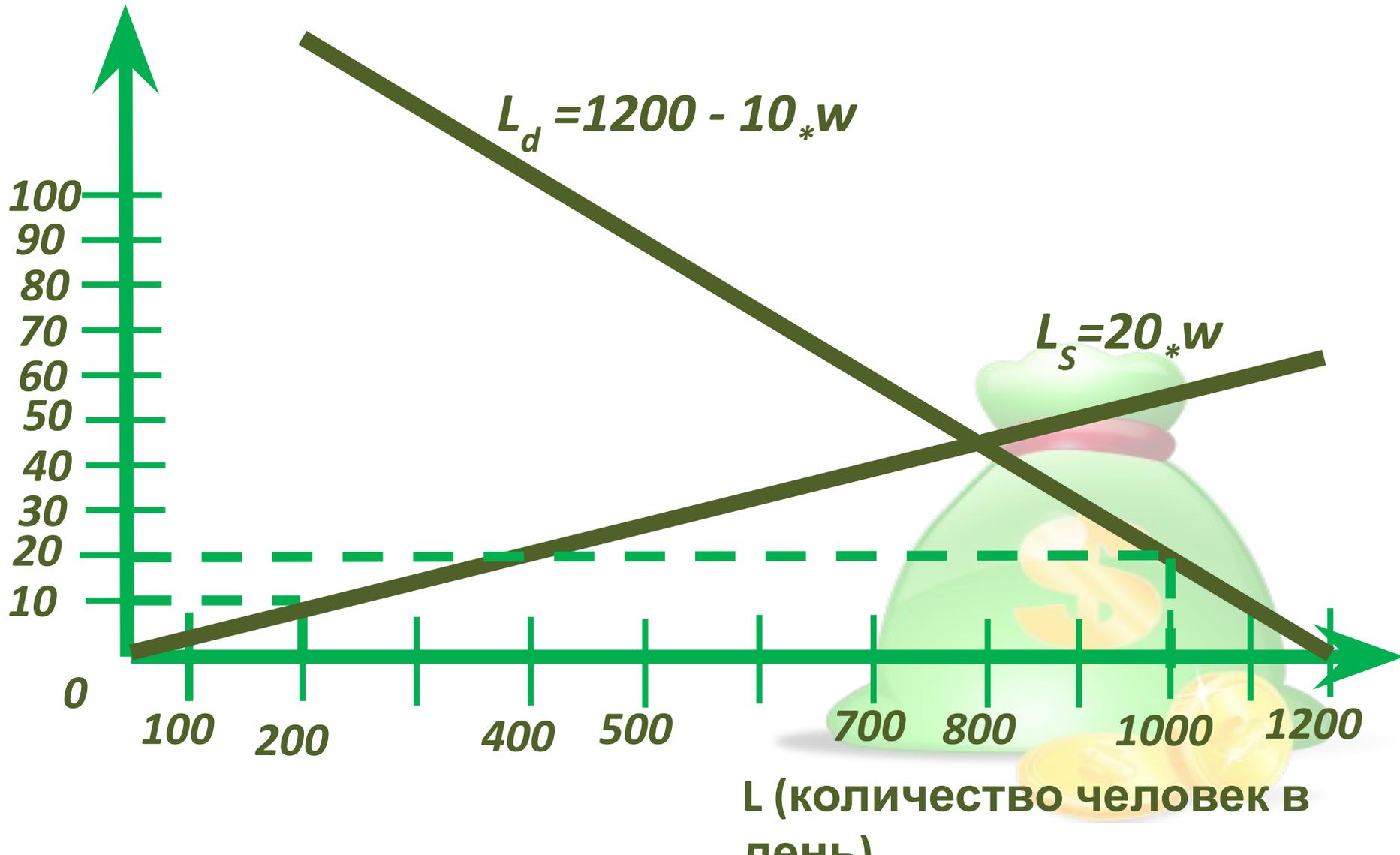
№1. Предложение на рынке труда в некоторой отрасли описывается уравнением $L_s = 20 \cdot w$, а отраслевой спрос на труд описывается уравнением $L_d = 1200 - 10 \cdot w$, где w – дневная ставка заработной платы (тыс. руб.), а L – количество работников, спрашиваемых фирмами и предлагающих услуги своего труда за один день.

А) Изобразите кривые спроса и предложения труда на графике.



Решение

W (тыс.руб.) – дневная ставка заработной платы



Решите задачу

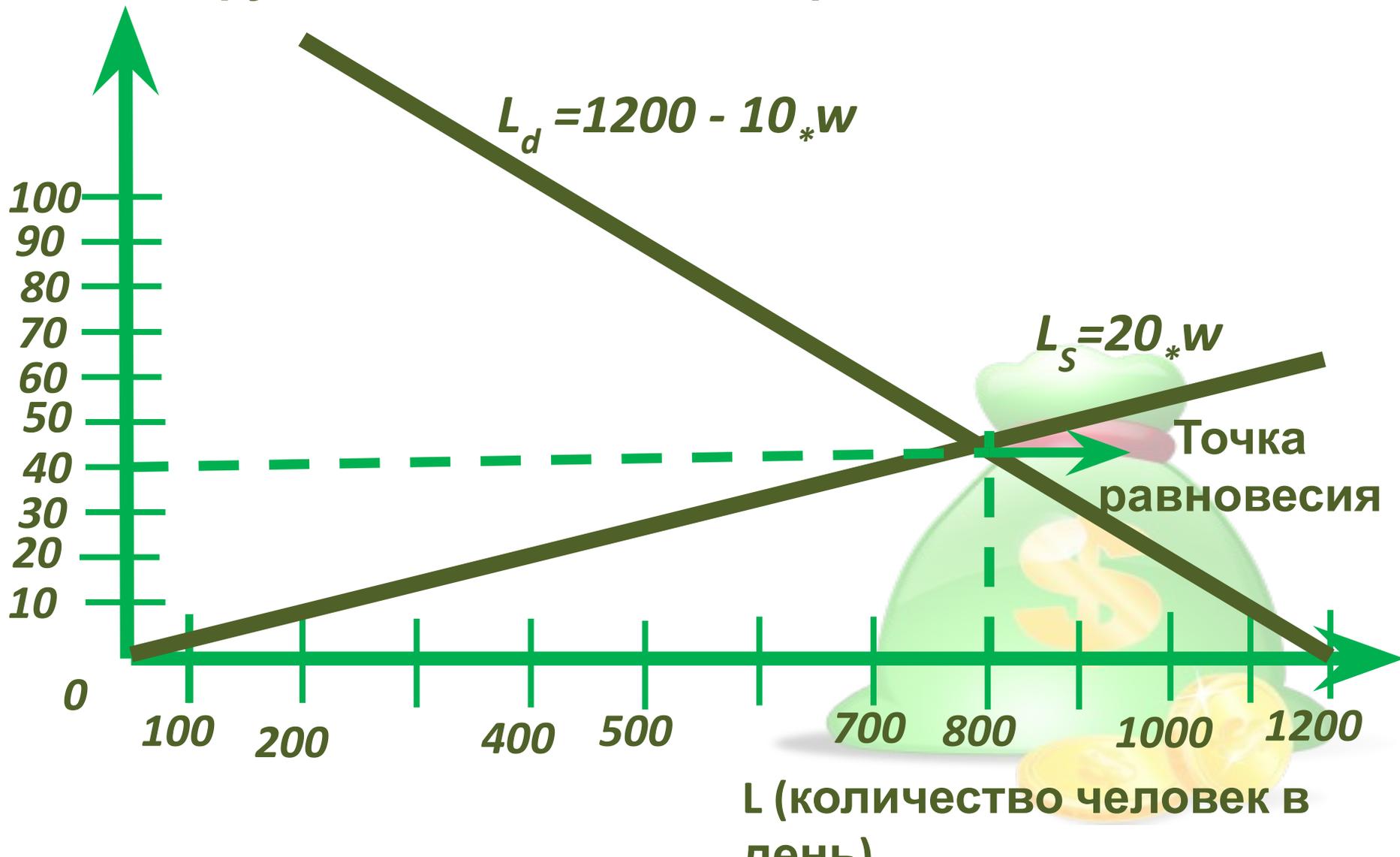
Предложение на рынке труда в некоторой отрасли описывается уравнением $L_s = 20 \cdot w$, а отраслевой спрос на труд описывается уравнением $L_d = 1200 - 10 \cdot w$, где w – дневная ставка заработной платы (тыс. руб.), а L – количество работников, спрашиваемых фирмами и предлагающих услуги своего труда за один день.

Б) определите на данном рынке труда равновесное количество занятых и равновесную ставку заработной платы (используя графический и аналитический методы)



Решение

W (тыс.руб.) – дневная ставка заработной платы



Аналитическое решение

Предложение $L_s = 20 \cdot w$

спрос $L_d = 1200 - 10 \cdot w$

где w – дневная ставка заработной платы (тыс. руб.), а L – количество работников

Решение:

$$L_s = L_d$$

$$20 \cdot w = 1200 - 10 \cdot w,$$

$$30 \cdot w = 1200,$$

$$W = 40 \text{ тыс. руб. в день.}$$

$$L_s = 20 \cdot 40 = 800, \text{ или,}$$

$$L_d = 1200 - 10 \cdot 40 = 800$$

Равновесное

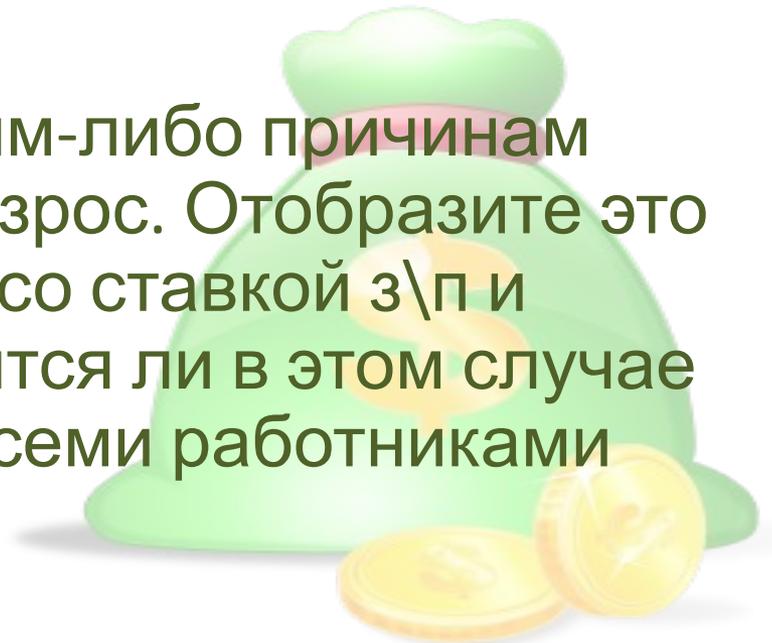
**количество занятых
равно 800 человек.**



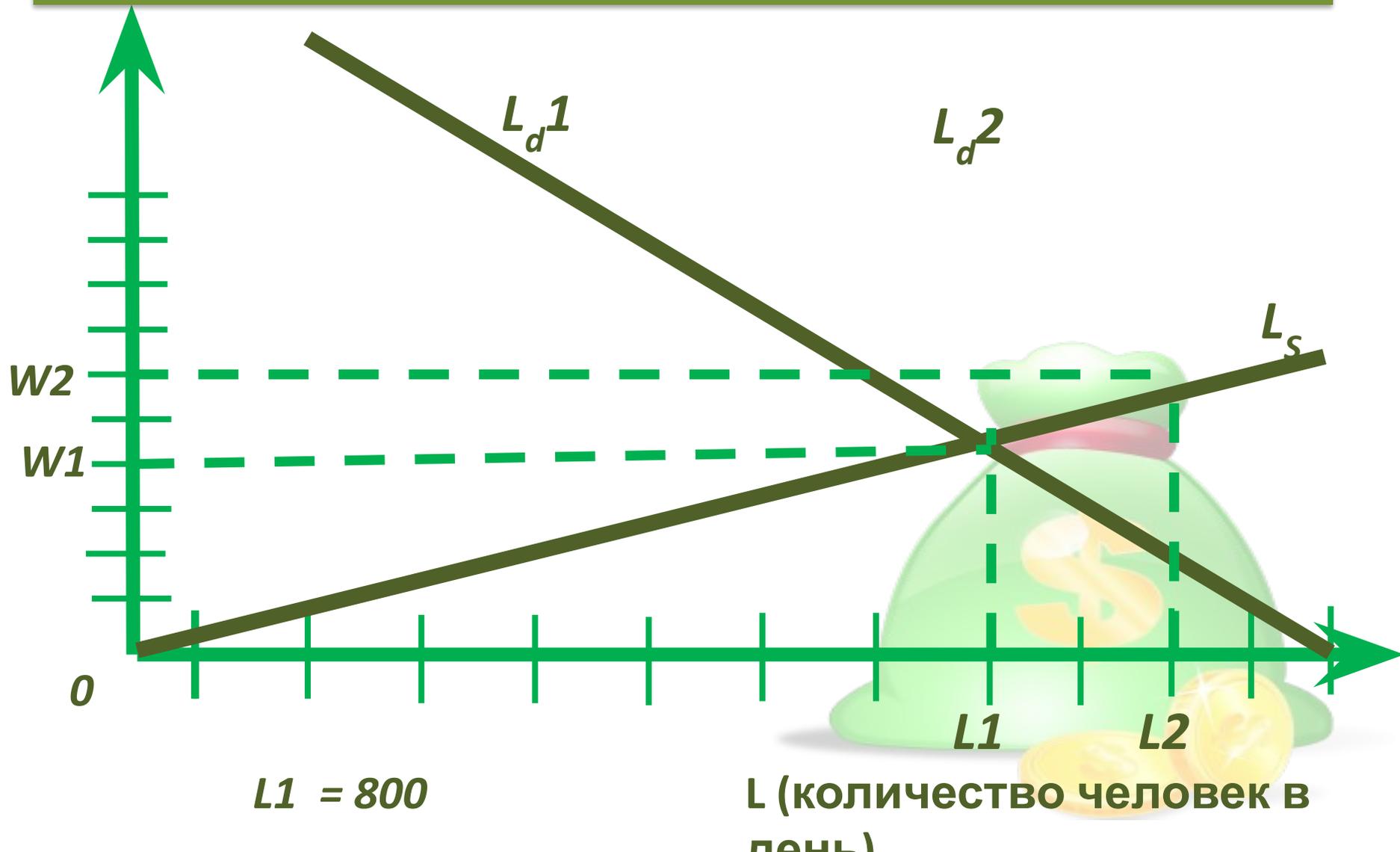
Решите задачу

Предложение на рынке труда в некоторой отрасли описывается уравнением $L_s = 20 \cdot w$, а отраслевой спрос на труд описывается уравнением $L_d = 1200 - 10 \cdot w$, где w – дневная ставка заработной платы (тыс. руб.), а L – количество работников, спрашиваемых фирмами и предлагающих услуги своего труда за один день.

В) Предположим, что по каким-либо причинам отраслевой спрос на труд возрос. Отобразите это на графике. Что произойдет со ставкой w и объемом занятости? Изменится ли в этом случае общий доход, получаемый всеми работниками данной отрасли?



Какие факторы могут увеличить (уменьшить) спрос на услуги труда?

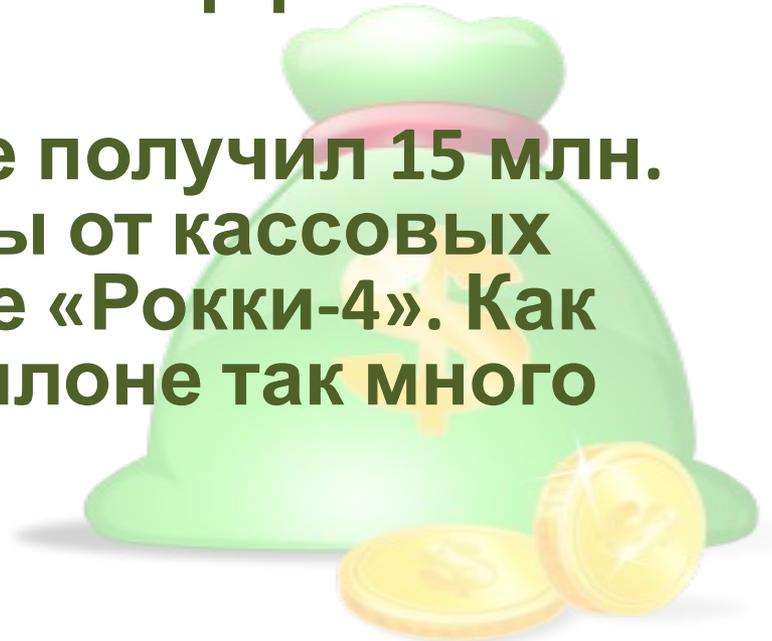


Решите задачи

№2. Почему в Индии каналы и плотины строят с большим использованием трудовых ресурсов, а в Голландии – с большим использованием машин и механизмов?

Какой метод строительства эффективнее?

№3. Сильвестр Сталлоне получил 15 млн. долларов плюс проценты от кассовых сборов за роль в фильме «Рокки-4». Как вы думаете, почему Сталлоне так много зарабатывает?



Домашнее задание

Предположим, что следующие данные представляют величину спроса и предложения труда в конкретной отрасли.

Ставка з\п (долл. в час)	Число требуемых рабочих (чел.)	Число рабочих, предлагающих свои услуги (чел.)
1	5000	1000
2	4000	2000
3	3000	3000
4	2000	4000
5	1000	5000
6	0	6000

Домашнее задание

1. Определите, используя данные таблицы, равновесную ставку z/p и число рабочих, предлагающих свои услуги на совершенно конкурентном рынке труда.
2. Предположим, что в результате подписания коллективного договора представителями профсоюза и предпринимателями z/p составила 5 долл. в час.

А) Какова будет величина спроса на труд при новом уровне z/p ? Сколько рабочих будут предлагать услуги труда при новом уровне z/p ? Какова будет величина безработицы?

Б) Какие рабочие проиграют, а какие выиграют в результате нового, более высокого уровня z/p ?

3. Отобразите полученные результаты графически.

