

МУНИЦИПАЛЬНОЕ
АВТОНОМНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
«ЦЕНТР РАЗВИТИЯ ОБРАЗОВАНИЯ»

$n = 1$

Если Петров может возгоспитить 200 т. моркови, то, еще оставит 160 т. моркови возгоспитить на агр. поле. Выгоднее возгоспитить 160 т. моркови на поле у Сидорова т.к. на 300 т. моркови приходится всего лишь 200 т. редиса \Rightarrow нам нужно еще 160 т. моркови, остаток составит $300 - 160 = 140$ т. моркови. Но 160 т. моркови приходится $\frac{100}{160} = 1,25$ т. редиса $(\frac{300-200}{160} = 1,25)$ т. редиса у нас остается $140 \cdot 1,25 = 175$ т. редиса. $175 + 100 = 275$ т. редиса.

\Rightarrow суммарно: $300 + 480 + 115 = 895$ т. редиса

Ответ: кооператив сможет произвести 895 т. редиса, при том что у нас заказ на производство 400 т. моркови.

$n = 2$
 $\sqrt{2}$

$Q \cdot S = 3P$

$Q \cdot S = 3 \cdot 40 = 120$ т.

Ответ: 120 т. картофеля будет куплено.

$n = 3$

I Альтернатива:
I место/час на 1 га $\Rightarrow 90$ чел на 30 га $(3 \cdot 30) \cdot 5 = 450$ (ден. ед.) и зарплата
 $+ 1$ га $= \frac{1}{2}$ участка/га $\Rightarrow 2$ га = 1 участок $\Rightarrow 30$ га = 30 участка $= 30 \cdot 2 = 60$ участка $\Rightarrow 60 \cdot 400 = 24000$ (ден. ед.)
 $450 + 24000 = 24450$ (ден. ед.) стоимость I место/час.

II Юнец/час на 1 га $\Rightarrow 30 \cdot 10 = 300$ чел $\cdot 5 = 1500$ (ден. ед. $\cdot 3/12$) и стоимость II место/час.

III 1 чел/час $\Rightarrow 1$ га $\Rightarrow 1 \cdot 30 = 30$ чел $\cdot 5 = 150$ (ден. ед. $\cdot 3/12$)
 1 га = 1 участок $\Rightarrow 30$ га = 30 участков $\cdot 600 = 18000$ (ден. ед.) надо заплатить за участок
 $150 + 18000 = 18150$ ден. ед. стоимость 3 место/час.

$$I (4506450) > \underline{\underline{II (1500)}} < \underline{\underline{III (12150)}}$$

Бета: берем необходимые части решетки из указанных чисел ~~в~~ Аюра, но подсчитаем др. стоимость.

I месч:

$$90 \cdot 40 = 3600 \text{ (3/н) рабочих.} \dots$$

$$3600 + (15 \cdot 600) = \underline{\underline{12600}} \text{ - ген. ед. стоимость месч I.}$$

II месч:

$$300 \text{ чел} \cdot 40 = 12000 \text{ - ген. ед. стоимость месч II}$$

III месч:

$$30 \text{ чел} \cdot 40 + 30 \text{ тракторов} \cdot 600 = 1200 + 18000 = 19200 \text{ ген. ед. стоимость месч 2.}$$

$$\underline{\underline{I (12600)}} > \underline{\underline{II (12000)}} < \underline{\underline{III (19200)}}$$

Гамма:

I месч:

$$90 \cdot 10 = 900 \text{ (3/н) рабочих} +$$

$$900 + (15 \cdot 100) = 900 + 1500 = \underline{\underline{2400}} \text{ (ген. ед.) стоимость месч I}$$

II месч:

$$300 \text{ чел} \cdot 10 = 3000 \text{ (ген. ед.) стоимость месч II}$$

III месч:

$$20 \cdot 10 + 30 \cdot 100 = 300 + 3000 = 3300 \text{ (ген. ед.) стоимость}$$

месч III:

$$\underline{\underline{I (2400)}} < \underline{\underline{II (3000)}} < \underline{\underline{III (3300)}}$$

Ответ: гос. Аюра ^{независимо} ~~вероятнее~~ выбрать месч. II Гамма 2
 гос. Бета \checkmark II, а гос. Гамма техн. II.