

Бурьянова Софья Эммануэлевна

шифр 961382

Задача N1

СТРАНА	ТРУД	ЭКВАТОР
1	$5 \cdot 20 = 100$	$500 \cdot 0 = 0$
2	$50 \cdot 1 = 50$	$100 \cdot 1 = 100$
3	$10 \cdot 5 = 50$	$0,2 \cdot 100 = 20$

1 страна - 100
2 страна - 150
3 страна - 70

Ответ: издержки (AE) = 1 стр - 100; 2 стр - 150;
3 стр - 70.

Задача N2

1) $9 - 18 = 9$ часов - рабочее время, но с
 $20 - 8 = 12$ - нерабочее время $\Rightarrow 14 = 0 \text{€}$

Ответ: 0€ других вариантов нет.

Задача N3

	1т матем	1т физика	3т матем	3т физика
ПЕЛЯ	10 мин	30 мин	30 мин	90 мин
ВАСЯ	20 мин	10 мин	60 мин	30 мин

Петя 1 задача по геометрии = $\frac{1}{2}$ задач (отказ) физики
Вася 1 задача по физике = $\frac{30}{10}$ задач (отказ) геометрии
AE 1 физика = 3 геометрии \Rightarrow 1 геометр - $\frac{30}{10}$ физики - ПЕЛЯ
1 по геометрии = 2 по физике \Rightarrow AE 2 физики = 0,5 геометр - ВАСЯ
Петя должен решать геометрию, Вася физику
Ответ: AE 1 задачи по геометрии = 0,3 по физике
AE 1 задачи по физике = 0,5 по геометрии

Бурьянова Софья

шифр: 96138L

Задача ~ 4

		"А"/час	"В"/час
СТАРШИЙ ЛАБОРАНТ	600 ₺	1 час	$\frac{0,5 \text{ часа}}{30 \text{ мин}}$
АССИСТЕНТ	180 ₺	4 часа	1 час

Всего

"А" - 40 приборов

"В" - 20 приборов

- 1) Старшему лаборанту - прибор "А" - 40 часов $C = 24000$
ассистенту - прибор "В" - 20 часов $C = 3600$
Общая стоимость (T_C) = $24000 + 3600 = 27600$

- 2) Т.к ассистент завершает сборку прибора на 20ч раньше
 \Rightarrow он может собрать прибор "А" \Rightarrow вместе они
могут собрать $20 : (1 + \frac{1}{4}) = 20 \cdot \frac{4}{5} = 16$ часов.
общее $t = 20 + 16 = 36$ часов.

$$C = (600 + 180) \cdot 36 = 28080 \text{ ₺}$$

$$\text{Разница } \Delta C = 28080 - 27600 = 480 \text{ ₺}$$

Ответ: 480 ₺