

Моето табло ► Бакалаври ► Индустриален мениджмънт ► Семестър 6 ►
Производствен мениджмънт ► Изпитен тест - част II - нов

Въпрос 1

Все още не е
даден отговор

От максимално
13,00

22. Фирма “Алфа” ООД произвежда два вида трикотажни изделия – А и В. Операциите за производството на всяко от тях са две: кроене и шиене. Всяка от операциите се извършва на по една машина. Оперативното време за разкрой на една бройка от А е 12 min., а от В – 16 min. Съответно времето за шев на единица от А е 9 min., а от В - 6 min.

Разполагаемият годишен ефективен фонд работно време за двете машини, след приспадане времето за работата им по договорирана вече поръчка, е както следва:

Разкрой: 96 000 min.

Шев: 54 000 min.

Оперативната печалба след продажбата на всяка бройка от двете изделия е:

Изделие А: 10 €/бр.

Изделие В: 8 €/бр.

Пресметнете оптималната годишна производствена програма – тази, при която фирмата ще реализира максимална оперативна печалба при наличието на посочените ограничения от страна на наличния капацитет и освен това съгласно прогнозите се предполага, че максималните количества, които може да бъдат продадени, са следните:

Изделие А: 5 500 бр.

Изделие В: 4 800 бр.

23. Попълнете долната таблица за използване на верижния метод при оптимизиране последователността на обработка на партидите спрямо **общия производствен цикъл при последователно съчетаване на операциите и партидно движение на полуфабрикатите:**

операция партида	1	2	3	4	5	6
А	5	7	15	4	7	8
С	5	10	12	8	3	7

