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:

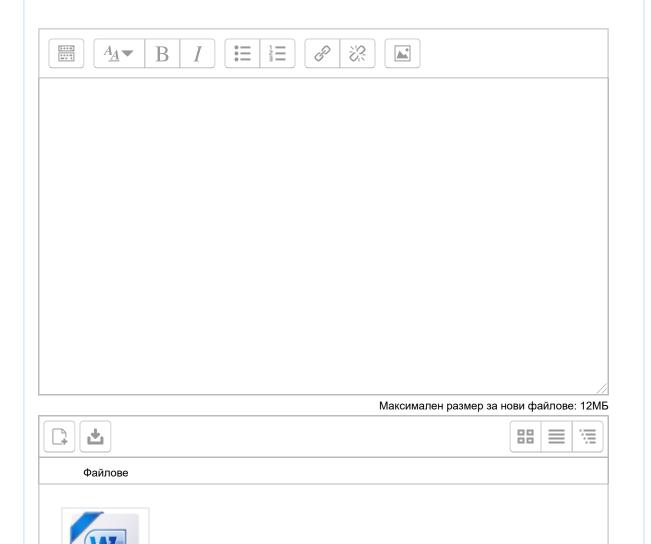
Изделие А: 5 500 бр.

Изделие В: 4 800 бр.

23. Попълнете долната таблица за използуване 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
Α	5	7	15	4	7	8
С	5	10	12	8	3	7

М	14	8	7	5	10	3
В	15	12	18	13	7	5
D	12	10	10	12	8	7



ПМ изпит