

مسائل التحدي 1

أمانة صانعة حلي اشترت بعضا من الألى الصفراء , الخضراء و الزرقاء.
تريد صنع أكبر عدد من السلاسل المتماثلة من حيث عدد الألى و اللون (نموذج جديد) باستعمال جميع الألى التي اشترتها .
ساعد أمانة في **معرفة عدد** الألى المتماثلة في كل سلسلة وأقل ثمن لبيع سلسلة واحدة حتى يكون المشروع رابحا و **حتى لا تتجاوز** تكاليف الصنع (بما فيها ثمن الشراء) سبعي ثمن البيع.

لاحظ السندات التالية :

نموذج السلسلة	الألى التي اشترتها أمانة	تكاليف الصنع
	138 جوهرة صفراء بسعر 5550 DA	ثمن سلسلة واحدة 1050 DA
	184 جوهرة خضراء بسعر 6440 DA	ثمن مغلاق السلسلة 1500 DA
	230 جوهرة زرقاء بسعر 7840 DA	اليد العاملة 2400 DA لكل 4 سلاسل
		

