



ALGERIAN OLYMPIAD IN INFORMATICS

الامتحان النهائي للمخيم الصيفي ٢٠٢٤

١٩ سبتمبر ٢٠٢٤

المهمة ٤ - النقطة الأخيرة

النسخة العربية

تستحق هذه المهمة ١٠٠ نقطة.

المهمة ٤ - النقطة الأخيرة

هبة في قاعة مسابقة EGOI ولم يتبقَّ سوى ٥ دقائق. لديها الوقت فقط للحصول على نقطة واحدة إضافية في أحد المسائل. مع العلم أن مجموع نقاطها الكلي هو حاصل ضرب النقاط التي حصلت عليها في كل مسألة، ما هو أقصى مجموع نقاط يمكن أن تحققه هبة؟ برنامجك يأخذ كمدخل عدد المسائل في المسابقة، ثم درجات هبة لكل مسألة واحدة تلو الأخرى.

Examples

Input	Output	Input	Output
4	16	3	2
2		0	
2		1	
1		2	
2			