

المدرسة المعمدانية - الناصرة
اختبار حاسوب للصف العاشر

سؤال 1

قررت إدارة المدرسة ببناء شروط لدخول الطلاب في تخصص الحاسوب، كل طالب علامته في علم الحاسوب اعلى من 80 يستطيع الدخول للتخصص.

اكتب برنامج يستقبل عدد طلاب الصف العاشر، ثم على البرنامج استقبال علامات الطلاب في موضوع علم الحاسوب. على البرنامج حساب وطباعة ما يلي:

1. عدد الطلاب الذين قبلوا للتخصص
2. معدل علامات الطلاب المقبولين للتخصص
3. اعلى علامة
4. أدنى علامة

سؤال 2

سلسلة اعداد تصاعدية هي سلسلة لأعداد صحيحة مرتبة بشكل تصاعدي (قيمة الحد في المكان i أصغر من القيمة في المكان $i+1$).

اكتب عملية خارجية تتلقى مصفوفة من نمط صحيح، على العملية ارجاع طول أطول سلسلة تصاعدية في المصفوفة

مثال:

7	12	-3	0	15	12	17	22	51	82	77	12	43	79	11
---	----	----	---	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----

العملية ترجع القيمة 5