



lesson 50 Practice 3 (Vaccine)

في هذا الدرس سنقوم بعمل برنامج لوحدة صحية، يقوم الطبيب في هذه الوحدة بعمل تطعيمات للأطفال، و يريد أن يتأكد أن عدد التطعيمات المتاحة سوف تكفي .
إذا كان أي طفل عمره أقل من 5 سنوات، يحصل على نقطة واحدة.
و أي طفل عمره بين ال 5 و ال 10 سنوات، يحصل على نقطتان .

يريد الطبيب عمل برنامج
يدخل له :

- عدد نقاط التطعيم
- عدد الأطفال أقل من 5 سنوات
- عدد الأطفال بين 5 و 10 سنوات

و يقوم البرنامج بطباعة إذا كانت نقط التطعيم ستكفي لتطعيم هؤلاء الأطفال أم لا.

```
#include <stdio.h>
int main( ) {
    int x, y, z;
    //x    عدد التطعيمات
    //y    عدد الاطفال الذين اعمارهم اقل من 5
    //z    عدد الاطفال الذين أعمارهم أكبر من 5
    printf("Enter The numbers: ");
    scanf("%d%d%d", &x, &y, &z);
    // scanf لا ينبغي ترك مسافات بين علامات %d
    if (y + 2 * z <= x)
        printf("true \n");
    else
        printf("False \n");
}
```



```
/*  
إذا كان مجموع النقاط للأطفال الأصغر من 5  
المحتاجين إلى نقطة  
إذا كان مجموع النقاط للأطفال الأكبر من 5  
المحتاجين إلى نقطتين  
مجموعهم أصغر من عدد النقاط أو يساويها يقوم بطباعة  
true */  
}
```

(قم بتجربة الكود بنفسك واضغط هنا)