定义：

int a[3][4] = { {0,1,2,3},{4,5,6,7},{8,9,10,11} };

int(\*d)[4] = a + 1;

已知a的地址为0x012FFE34，请计算以下表达式的结果：

1. d[1]
2. \*d[1]
3. (\*d)[1]
4. \*(\*d + 1)
5. a[2]
6. \*a[2]
7. (\*a)[2]
8. \*(\*a + 2)

答案：

1. 012FFE54
2. 8
3. 5
4. 5
5. 012FFE54
6. 8
7. 2
8. 2

解析：

记int [4]类型为T，那么a是T [3]类型的数组，d是指向T类型的指针。

d = a + 1意味着d指向a数组第1个元素。