

Feladatok:

1. Mit csinál az alábbi program abban az esetben, melyben előre meghatároztuk, hogy az a változó értéke: 15?

```
if a !=2:
```

```
    print 'vesztett'
```

```
elif a ==3:
```

```
    print 'egy kis türelmet kérek'
```

```
else :
```

```
    print 'nyert'
```

2. Mit csinál a program?

```
a = 5
```

```
b = 2
```

```
if (a==4) or (b!=4):
```

```
    print 'nyert'
```

```
elif (a==4) or (b==4):
```

```
    print 'majdnem nyert'
```

3. Határozzuk meg, hogy egy év szökőév vagy sem. (Az A év szökőév ha A osztható 4gyel. Viszont nem az, ha A többszöröse 100nak, kivéve, ha A 400 nak többszöröse).
4. Kérjük meg a felhasználót, hogy írjon be három hosszúságot: a, b, c t. Ennek a három hosszúságnak a segítségével határozza meg, hogy lehete egy háromszöget szerkeszteni. Majd határozza meg, hogy ez a háromszög: derékszögű, egyenlőszárú, egyenlőoldalú vagy általános háromszög. Figyelem: egy derékszögű háromszög lehet egyenlőszárú.