

## Dokumentáció

**Feladat:** i464

Név: Ürmössy Dorottya

Iskola: Budapest, Budapesti Fazekas Mihály Gyakorló Általános Iskola és Gimnázium

Osztály: 10. osztály

Környezet: Microsoft Office Professional Plus

Excel 2016 Magyar

A feladat szövegenek megfelelően a 'Terkep' munkalap tartralmazza a 16x16-os térképet, az egyes cellákban található kincsekkel a B2:Q17 tartományban.

A Szamitas munkalap tartalmazza a segéd számításokat, amely 3 részből áll:

1. B20:Q35 tartomány

A B20 cella tartalmazza Térkép B2-es cellájának értékét. Az első oszlop (B) illetve az első sor (20) többi cellája az felette/illetve tőle balra lévő cella és a térkép megfelelő celláinak összegét tartalmazza.

Az összes többi cella (C21:Q35) értéke a Térkép megfelelő cellája + a tőle balra illetve felette lévő érték közül a nagyobbik.

Képlettel: HA("felső szomszéd">"bal oldali szomszéd";"felső szomszéd"+"térkép";"bal oldali szomszéd"+"térkép")

Így a Q35-ös cella tartalmazza a megszerezhető maximális értéket.

2. T2:AI17 tartomány

A T2 tartalma egy "S" betű. Az első oszlop (T) illetve az első sor (2) többi cellája az "^" illetve a "<" értékeket tartalmazza.

Az összes többi cella (U3:AI17) értéke a B20:Q35 tartományban található értékek függvényében "^" (ha a felső érték nagyobb) illetve "<" ha a balra lévő érték nagyobb.

Képlettel: =+HA("felül">"balra";"^";"<")

3. B2:Q17 tartomány

A Q17 értéke 1.

Az összes többi cella értéke 1 ha a tőle jobbra lévő cella értéke 1 és a T2:AI17 tartományban tőle jobbra lévő cella értéke "<" vagy ha az alatta lévő cella értéke 1 és a T2:AI17 tartományban alatta lévő cella értéke "^".

Képlettel: =+HA(VAGY(ÉS("lenti"=1;"lenti nyíl"="^");ÉS("jobbra"=1;"jobbra nyíl"="<")));1;0)

A Térkép munkalap B2:Q17 tartománya a Szamitas munkalap B2:Q17 tartományában található értékek függvényében van feltételelesen megformázva: szürke és vastagon szedett, ha szamitas munkalapon 1 van.