

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

2. Átszivárgás

Táblázat *perkolacio* néven

A táblázatot *perkolacio* néven mentette a táblázatkezelő
alapértelmezett formátumában, és a feliratokat elkészítette

1 pont

☐

A pont csak akkor jár, ha a *P2:P4* cellákban a feliratok a mintának
megfelelnek, és a *Q2* cellában egy 0 és 1 közötti szám van.

A kiindulási állapot létrehozása

Az *A:N* oszlopok szélessége azonos, az *1:30* sorok magassága azonos;
a megadott tartomány celláinak szélessége és magassága normál nézetben
legfeljebb 10%-ban tér el egymástól;

valamint az *A1:A13*-as és az *N1:N13*-as tartományok celláiban „*F*”,

illetve a *B1:M1*-es tartomány celláiban „*V*” karakterek vannak

1 pont

☐

A *B2:M13*-as tartomány minden cellájában másolható képlettel helyesen

határozta meg, hogy oda „*F*” karakter kerüljön vagy üresen maradjon

1 pont

☐

Például:

B2-es cellában: `=HA(VÉL()<=Q2;"F";" ")`

Falat tartalmazó cellák aránya

Helyesen határozta meg a falat tartalmazó cellák arányát

1 pont

☐

Például:

Q3-as cellában: `=DARABTELI(B2:M13;"F")/DARAB2(B2:M13)`

A pont jár akkor is, ha a nevezőben a függvény helyett 144 (vagy 12*12)
szerepel.

A szimuláció létrehozása

Az *A15:A27*-es, az *N15:N27*-es és a *B15:M15*-ös tartomány celláiban
hivatkozással jelenik meg az induló állapot két fala és a felső víz rétege

1 pont

☐

Például:

A15-ös cellában: `=A1`

A *B16:M27*-es tartomány egy cellájában helyes kifejezéssel határozta

meg a cella tartalmát

1 pont

☐

Például:

B16-os cellában:

`=HA(B2="F";"F";HA(VAGY(A15="V";B15="V";C15="V");"V";" "))`

A *B16:M27*-es tartomány minden cellájában helyes kifejezéssel határozta

meg a cella tartalmát

1 pont

☐

Az áteresztés eldöntése

Helyes feliratot jelenít meg az áteresztéstől függően

1 pont

☐

Például:

Q4-es cellában: `=HA(DARABTELI(B27:M27;"V")>0;"Igen";"Nem")`

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

A formátumok beállítása

Az *A1:N13*-as és az *A15:N27*-es tartomány celláit vékony vonallal, valamint a *B2:M13*-as tartomány celláit kívülről vastag vonallal szegélyezte

1 pont

Pont nem adható, ha más cella is szegélyezett.

A *Q2:Q4*-es tartomány celláinak tartalma középre igazított, és a számok 3 tizedesjeggyel jelennek meg

1 pont

Az *A15:N27*-es tartomány cellái, ha üresek, fehéren; és akár a „*V*” karakter tartalmúak kéken, akár az „*F*” tartalmúak feketén jelennek meg

1 pont

Az *A15:N27*-es tartomány összes cellája a karakter tartalmának megfelelő színű

1 pont

Pont nem adható, ha a karakterek láthatók.

A rétegek víztartalmának meghatározása és ábrázolása

Az *O15:O27*-es tartomány celláiban képlet segítségével helyesen határozta meg a szimuláció rétegeinek víztartalmát

1 pont

Például:

O15-ös cellában: =DARABTELI (B15:M15; "V")

A *P:U* oszlopok szélességében sávdiaagram van az értékek mellett úgy, hogy a számok mellett a hozzátartozó sávok jelennek meg

1 pont

A diagram vízszintes skáláján a maximális méretű sáv éppen kifér, nincs jelmagyarázat és nincs cím

1 pont

Összesen:

15 pont