

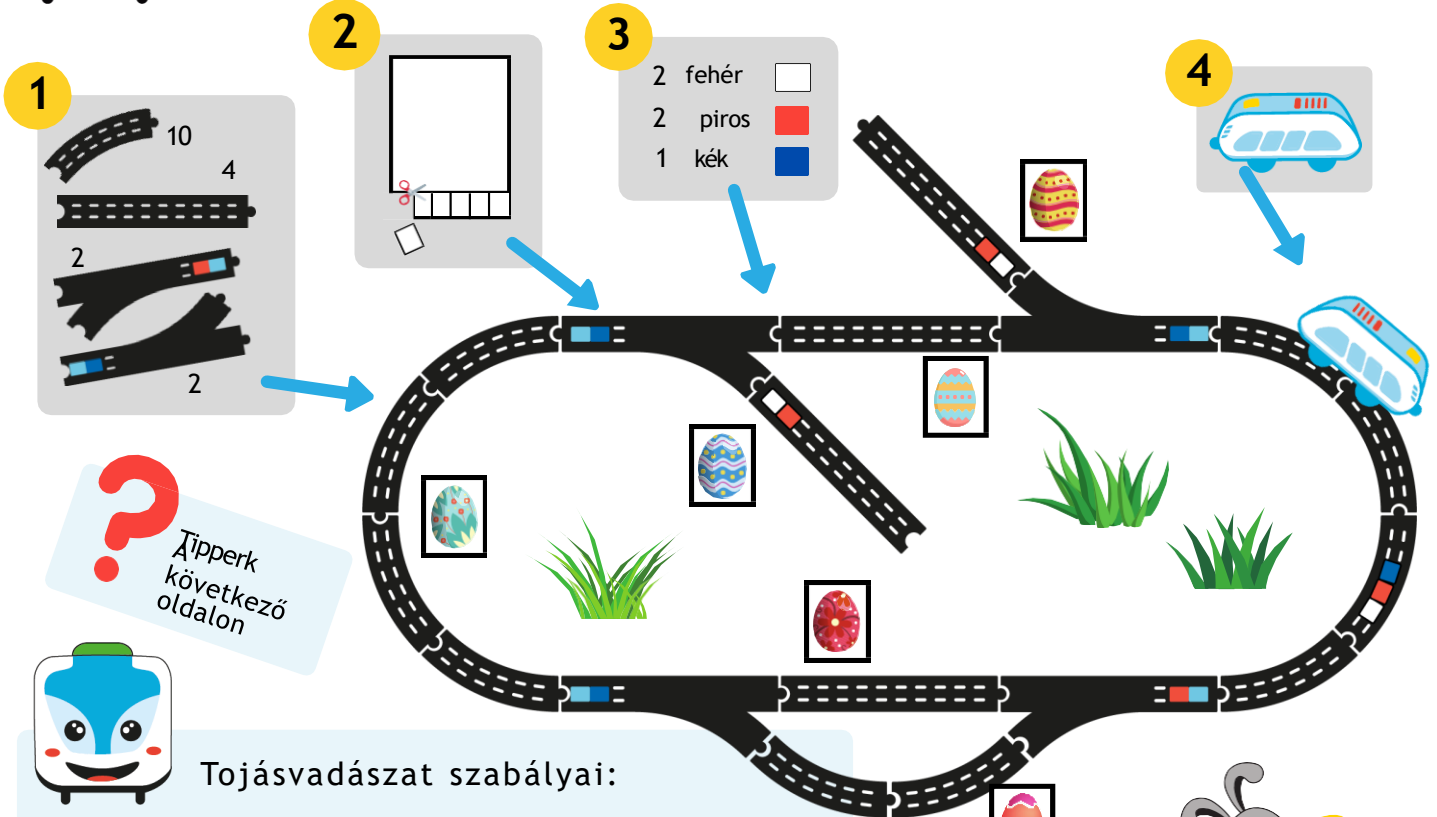
Húsvéti tojásvadászat



Kb. 20 perc



Boldog húsvétot! Menjünk tojáskeresésre!
Látod a sok húsvéti tojást ezen a réten?
Próbáld meg minél többet összegyűjteni!



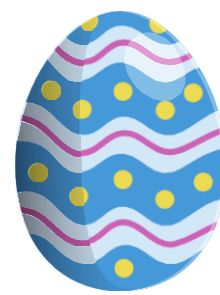
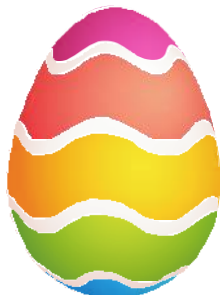
Tojásvadászat szabályai:

Gyűjtsd össze a tojásokat, mindegyik mellett állj meg (2 másodpercig) Próbáld meg minél több tojást összegyűjteni. Azonban nem lesz elég idő, hogy mindet összegyűjtsd! Ne mozdítsd el a már a pályán lévő színkódokat!

Csak a következő színkódokat add hozzá:

- 5 fehér
- 4 piros
- 4 kék
- 1 zöld

Mennyi tojást tudsz összegyűjteni





Lépésről lépésre

Kezdd azzal, hogy megtervezed mitől áll majd meg a tojásoknál a vonat.

Ezután találd ki, hogyan lehet visszafordítani a vonatot a pálya végén. Ezután gondolkodj el azon, hogy az elágazásoknál merre kell menni, és így tovább!

Lassan, lépésről lépésre haladva tervezd meg a színekódokat és azok sorrendjét.

Olyan, mintha egy programot soronként terveznének és írnák meg!



Próbáld ki, majd állítsd be

Tegyél néhány színekódot a pályára, majd hagyd futni a vonatot. Figyeld meg, mi történik, adj hozzá vagy állítsa be a színekódokat, és ismételd meg a folyamatot.

Valójában így programozol és hibakeresést végzel!

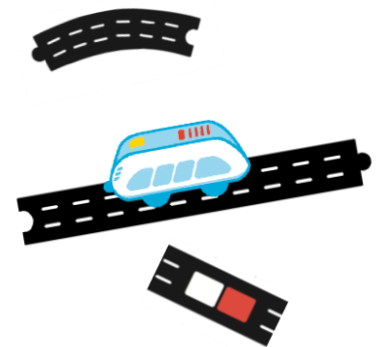
Programozás
Kapcsolódások

Szimuláld a pályát

Próbáld meg elképzelni, mit fog csinálni a vonat, úgy mozgatva a kezed a síneken, mintha te lennél a vonat.

Állj meg a színekódoknál, és találd ki, mit tenne a vonat.

Ez a folyamat olyan, mintha egy szimulátorban lépkednél végig a szoftverprogramján - ezt a programozók gyakran csinálják hibakeresés közben!



Easter Egg Hunt



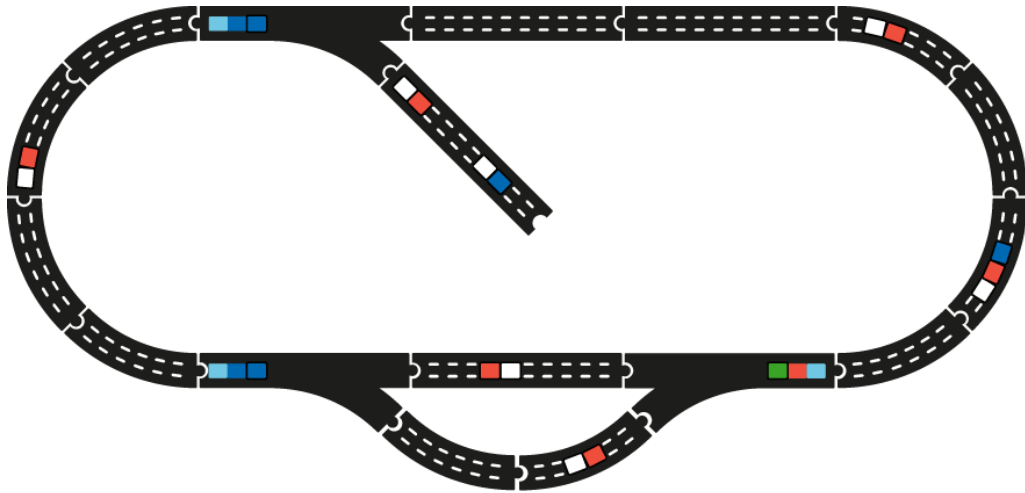
Standards:

- CSTA: 1A-AP-08, 1A-AP-10, 1A-AP-11, 1B-AP-10, 1B-AP-15
- Common Core: CCSS.MATH.PRACTICE.MP1, CCSS.MATH.PRACTICE.MP3
- ISTE: 1.1.a, 1.1.d, 1.5.a, 1.5.c, 1.6.b, 1.7.b, 1.7.c

Solutions

Ages 3-6

example solution:



Ages 7+

