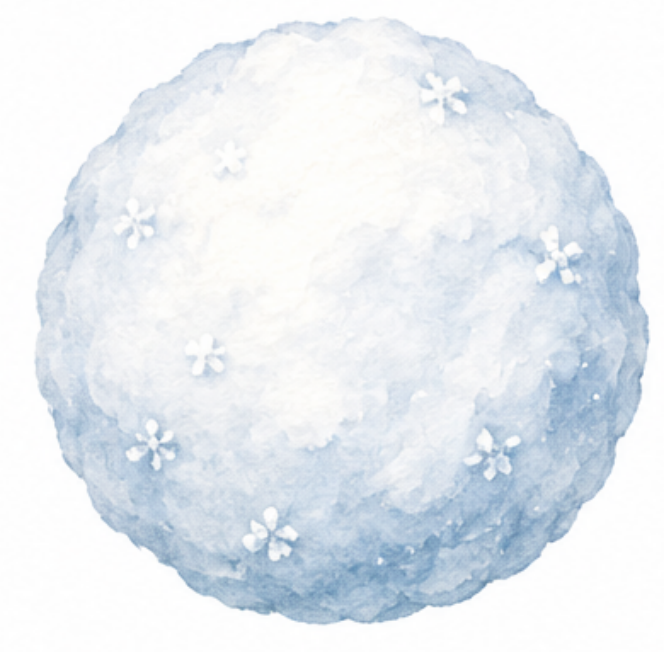
Mérd meg a téli ösvényt!

Téli és karácsonyi matematikai játék óvodásoknak

Becslés és mérés





6 ösvény • 2 mérőegység • becslő- és mérőlap

Játékleírással és ellenőrzési segítséggel

www.kisfelfedezokklub.hu

Így játsszatok!

Útmutató a felnőttnek • A feladatokat a felnőtt olvassa fel.

Előkészítés

Fekvő A4-es lapra, 100%-os méretben nyomtass. A szaggatott keret a kivágást jelöli. A kivágást felnőtt végezze; a lapok önálló játékhoz is használhatók.

Becslés először

Nézzétek meg a kiválasztott egyenes ösvényt. Hány kis mérőlap férhet rá? A gyermek mondjon egy becslést; ezt elfogadjuk kiindulásnak, nem kell eltalálnia.

Mérés ugyanazzal az egységgel

A mérőlapokat hézag és átfedés nélkül, egymás mellé illesszétek az ösvény bal végétől. A rövid mérőlap 2 cm, a hosszú 4 cm 100%-os nyomtatásnál.

Könnyítés

Először az a és b ösvényt mérjétek a rövid lapokkal. A gyermek minden lerakott mérőlapot egyszer számoljon meg. A végeket illesszétek pontosan.

Nehezítés

Mérjétek meg ugyanazt az ösvényt a hosszú lapokkal is. Kérdezd: miért kellett kevesebb nagy mérőlap? Az ösvény hossza közben nem változott.

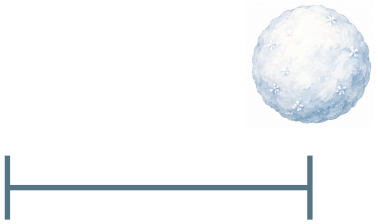
Ellenőrzés

A megoldólapon mindkét mértékegységgel megadott darabszám látható. A becslés eltérhet a méréstől. Minden elemet azonos nyomtatási méretben készítsetek.

Milyen hosszú az ösvény?

Becsülj, majd rakd végig a mérőlapokkal! A két végpont közötti szakaszt mérjük.

a



b



c



Milyen hosszú az ösvény?

Becsülj, majd rakd végig a mérőlapokkal! A két végpont közötti szakaszt mérjük.

d



e

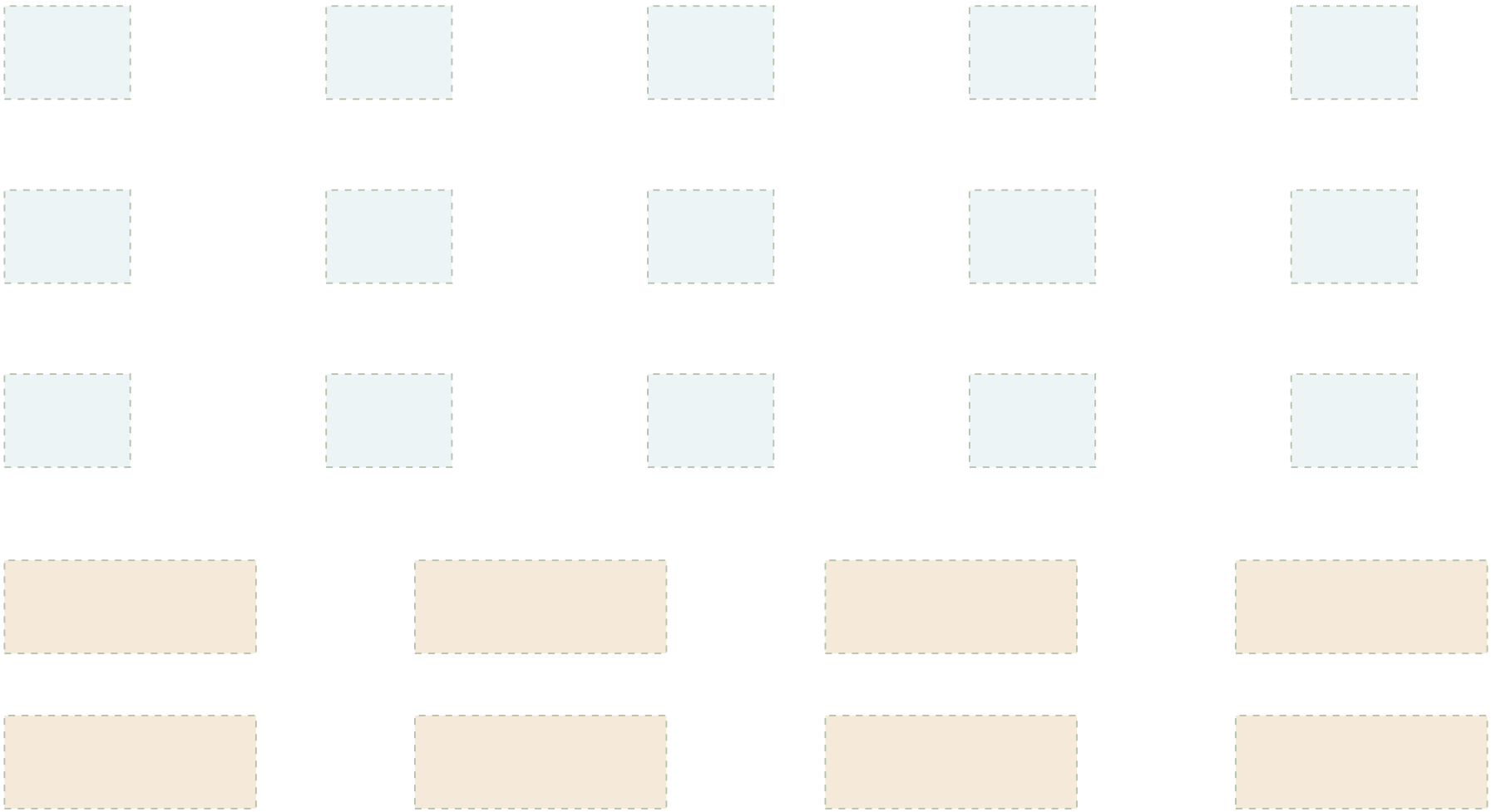


f



Kivágható mérőlapok

A téglalapokat a külső vonaluk mentén vágjátok ki!



Előbb becsültem, aztán mértem

Rajzolj pöttyöket, vagy a felnőtt jegyezze fel a darabszámokat!

ösvény	becslés: rövid lap	mérés: rövid lap	mérés: hosszú lap
a			
b			
c			
d			
e			
f			

Ösvények – megoldások

A méretek 100%-os nyomtatásnál érvényesek. A becslésnek nincs kötelező értéke.

a: 2 rövid lap vagy 1 hosszú lap. Hossz: 4 cm.

b: 4 rövid lap vagy 2 hosszú lap. Hossz: 8 cm.

c: 6 rövid lap vagy 3 hosszú lap. Hossz: 12 cm.

d: 8 rövid lap vagy 4 hosszú lap. Hossz: 16 cm.

e: 10 rövid lap vagy 5 hosszú lap. Hossz: 20 cm.

f: 12 rövid lap vagy 6 hosszú lap. Hossz: 24 cm.