

Laske ja päättele pallojen määrä tornissa.

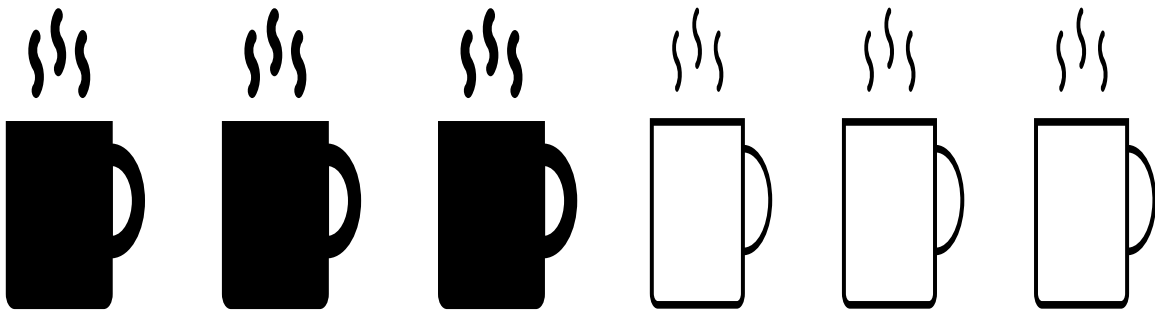


Kuva: luotu Microsoft 365 21.11 2024

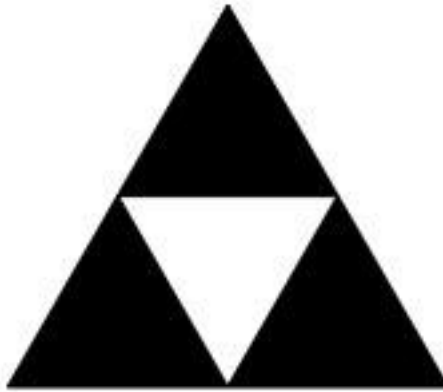


Miten saat rivin, jossa joka toinen muki on täysi ja joka toinen on tyhjä?

Saat liikuttaa vain yhtä (1) mukia.



Laske kuvan kolmioiden määrä.



Mikä on alimman rivin luku?

$$\begin{array}{c} \text{tulppu} \\ \text{tulppu} \end{array} + \begin{array}{c} \text{tulppu} \\ \text{tulppu} \end{array} + \begin{array}{c} \text{tulppu} \\ \text{tulppu} \end{array} = 30$$

$$\begin{array}{c} \text{poika} \\ \text{pallonkappale} \end{array} + \begin{array}{c} \text{poika} \\ \text{pallonkappale} \end{array} + \begin{array}{c} \text{tulppu} \\ \text{tulppu} \end{array} = 20$$

$$\begin{array}{c} \text{kakkari} \\ \text{kakkari} \end{array} + \begin{array}{c} \text{kakkari} \\ \text{kakkari} \end{array} + \begin{array}{c} \text{poika} \\ \text{pallonkappale} \end{array} = 13$$

$$\begin{array}{c} \text{tulppu} \end{array} + \begin{array}{c} \text{poika} \\ \text{pallonkappale} \end{array} \times \begin{array}{c} \text{kakkari} \end{array} = ?$$

Kuinka 5 litran ja 3 litran kannuilla voi mitata 4 litraa?



5 l



3 l

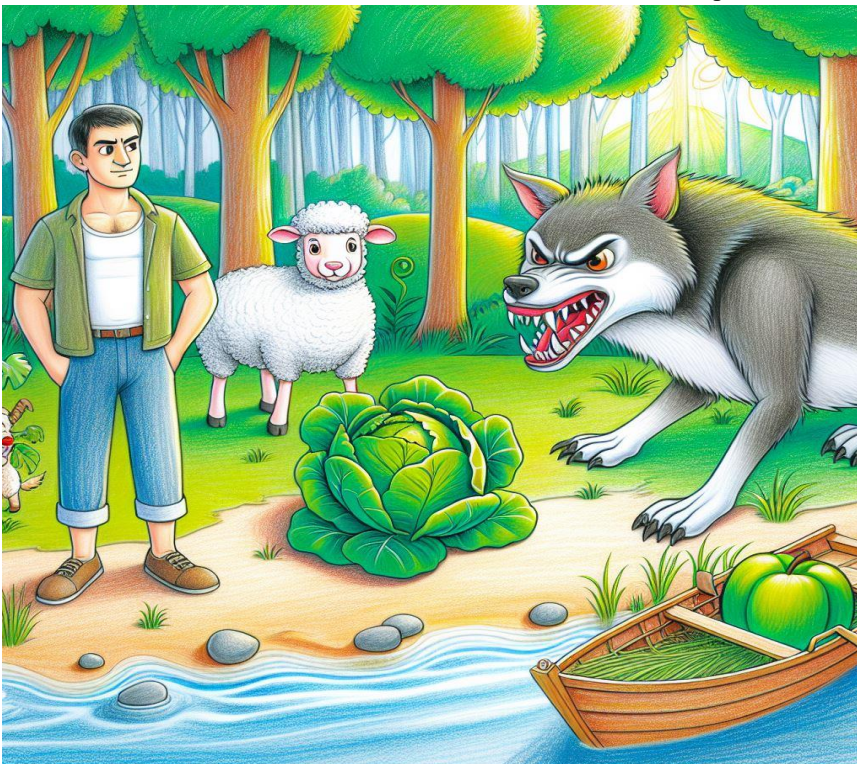
Sinun täytyy siirtää veneellä
susi, lammas ja kaali
joen toiselle puolelle yksi kerrallaan.

Jos susi ja lammas jäävät kahdestaan,
susi syö lampaan.

Jos lammas ja kaali jäävät kahdestaan,
lammas syö kaalin.

Susi ei koske kaaliin.

Kuinka onnistut siirtämään ne joen toiselle puolelle?



Kuva luotu Microsoft 365 Copilotilla 21.11 2024



Noppapeli

Pelin tavoitteena on muodostaa mahdollisimman suuri (tai pieni) summa nopalla saattavilla luvuilla.

Pelaajat/ryhmä piirtävät aluksi itselleen 3 x 3 -ruudukon.

+		


Pelaajat/ryhmä alkavat heittämään noppaa. Pelaajat/ryhmä merkitsevät kunkin heiton jälkeen noppaluvun haluamaansa kohtaan ruudukon kahdelle ylimmälle riville. Luvun paikkaa ei saa myöhemmin vaihtaa!

+	(nopan luvuksi on tullut 4) 4	

Kuuden heiton jälkeen pelaajien/ryhmän kaksi ylintä riviä ovat täynnä. Kukin pelaaja/ryhmä laskee kolminumeroisten lukujen summan alimmalle riville. Se voittaa, jolla on suurin summa tai pienin!



Mikä on punaisen auton
parkkipaikan numero?

161	061	681	881		981
-----	-----	-----	-----	--	-----



Vastaukset tehtäviin

Pallotehtävä:

$$9 \cdot 8 = 76 \quad 8 \cdot 7 = 52 \quad 7 \cdot 6 = 42 \quad 6 \cdot 5 = 30 \quad 5 \cdot 4 = 20 \quad 4 \cdot 4 = 16 \quad 3 \cdot 2 = 6 \quad 2 \cdot 2 = 4 \quad 1$$

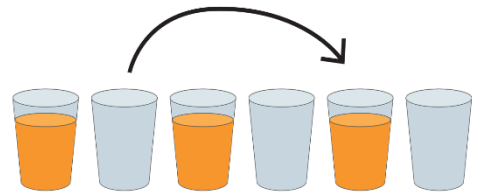
Yht. **247** palloa

Mehulasitehtävä: Kaada mehu 2. lasista 5. lasiin.

Ratkaisu: Kaada mehu 2. lasista 5. lasiin.

Kolmiotehtävä:

5 ja 17 kolmiota



Ratkaise alimman rivin luku -tehtävä.

$5 + (5 + 4 + 10) \cdot 2 = 43$ Tärkeää on siis huomata, että alarivillä on vain yksi kukka ja yksi jäätelö.

Litrastehtävä:

Täytä 5 litran astia ja kaada siitä vettä 3 litran astiaan, kunnes se on täynnä. Nyt 5 litran astiassa on 2 litraa vettä. Tyhjennä 3 litran astia ja kaada 5 litran astiasta 2 litraa vettä 3 litran astiaan. Täytä 5 litran astia uudelleen ja kaada siitä vettä 3 litran astiaan, kunnes se on täynnä.

Lammas, susi ja kaali -tehtävä:

Ensin hän ottaa lampaan ja vie sen toiselle puolelle. Sitten hän palaa ja vie kaalin toiselle puolelle. Hän tuo lampaan takaisin. Sen jälkeen hän vie suden toiselle puolelle ja palaa hakemaan lampaan. Lopuksi hän vie lampaan toiselle puolelle suden ja kaalin luo.

Parkkiruutu-tehtävä:

Parkkiruudun numero on **187**