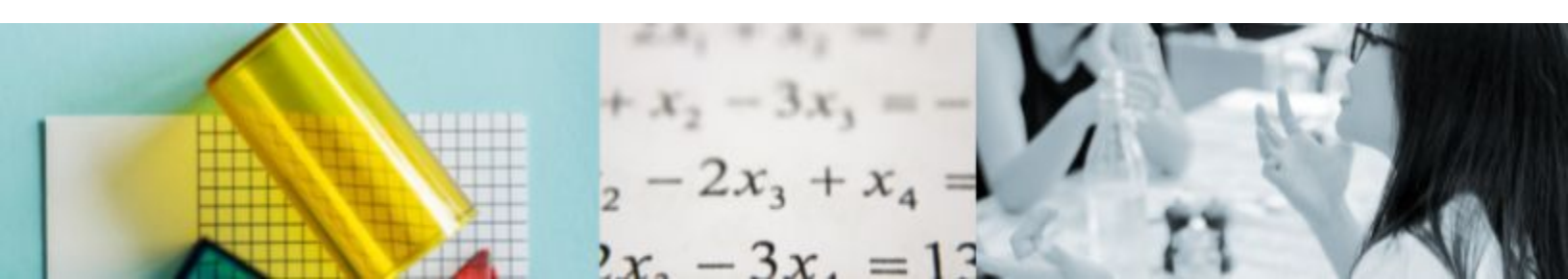


Mitä kussakin laatikossa on laskettu? Kirjoita selitykset laatikoihin. Kirjoita selityksesi kokonaisina virkkeinä!

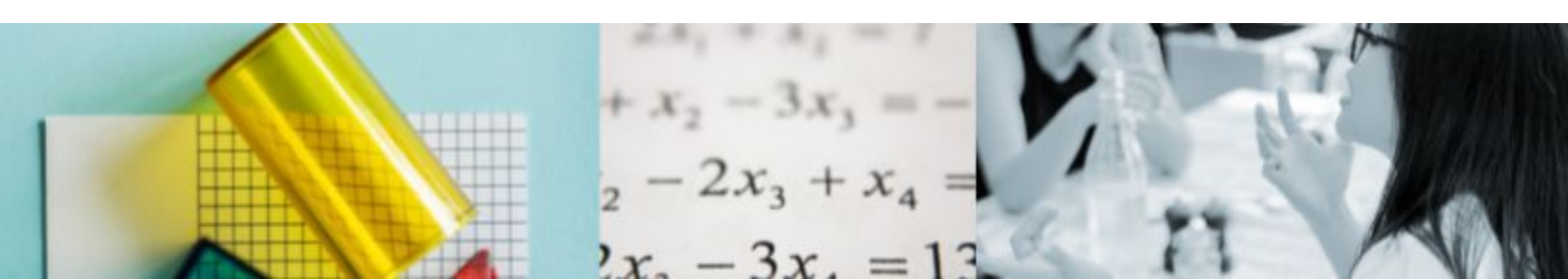
Talvi on tulossa ja Veikon pitää uusi ikkunan tiivisteet. Ikkunan leveys on 50 cm ja korkeus kolme kertaa niin paljon kuin leveys. Samanlaisia ikkunoita on yhteensä neljä. 1 m tiivistettä maksaa 2 €. Kuinka paljon Veikko tarvitsee tiivistettä ja kuinka paljon se maksaa?

<b>1)</b> $3 \cdot 50 \text{ cm} = 150 \text{ cm}$	<b>2)</b> $2 \cdot 50 \text{ cm} + 2 \cdot 150 \text{ cm} = 400 \text{ cm}$
<b>3)</b> $400 \text{ cm} = 4 \text{ m}$	<b>4)</b> $4 \cdot 4 \text{ m} = 16 \text{ m}$
<b>5)</b> $16 \text{ m} \cdot 2 \frac{\text{€}}{\text{m}} = 32 \text{ €}$	

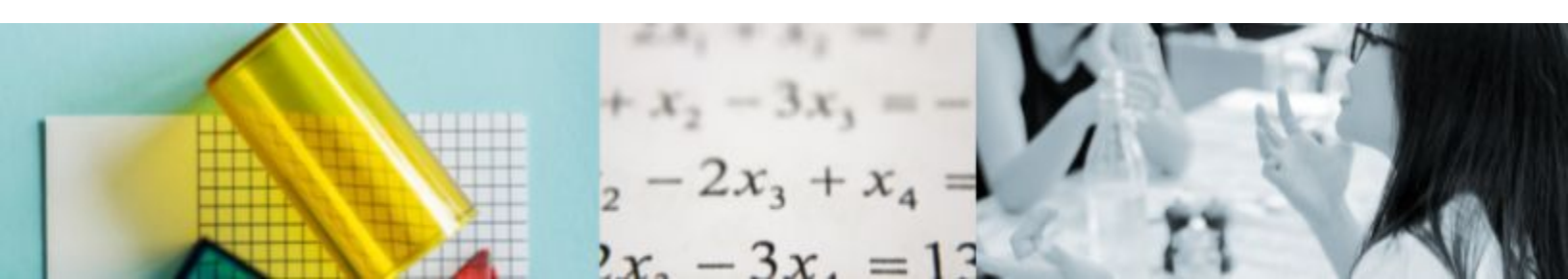


Laita seuraavat sievennyksen vaiheet oikeaan järjestykseen. Kirjoita myös perustelusi oikeita käsitteitä käyttäen!

	Sievennyksen vaiheet
A	$\frac{2}{3} \cdot \left(-\frac{3}{2}\right) \cdot \left(-\frac{3}{2}\right)$
B	$\frac{2}{3} \cdot \left(\frac{1}{2} - 2\right)^2$
C	$\frac{\cancel{2} \cdot \cancel{2} \cdot 3}{\cancel{2} \cdot \cancel{2} \cdot 2}$
D	$\frac{2}{3} \cdot \left(-\frac{3}{2}\right)^2$
E	$\frac{3}{2} = 1\frac{1}{2}$
F	$\frac{2}{3} \cdot \left(\frac{1}{2} - \frac{4}{2}\right)^2$

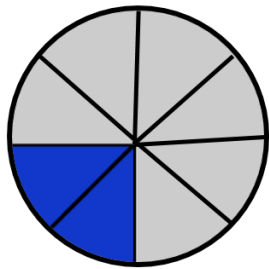


Järjestys (kirjain)	Perustelu

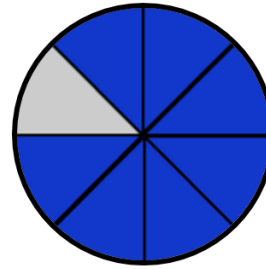


Ennen-jälkeen sarjakuva 1

ENNEN

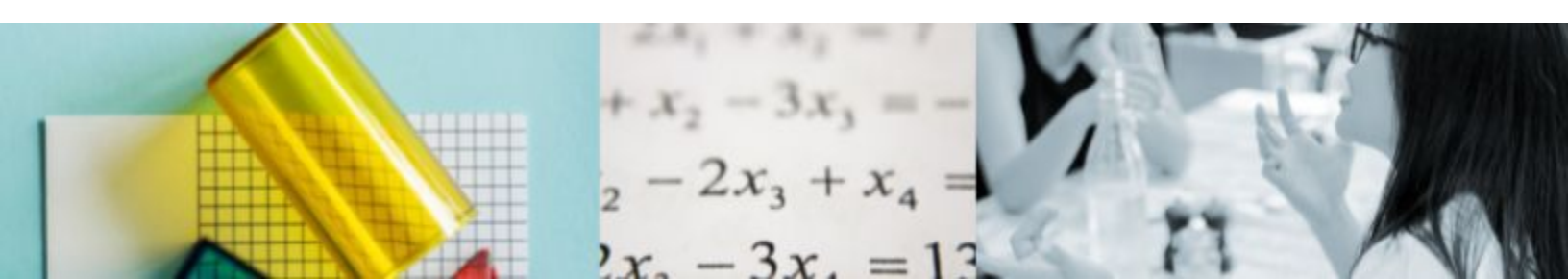


JÄLKEEN



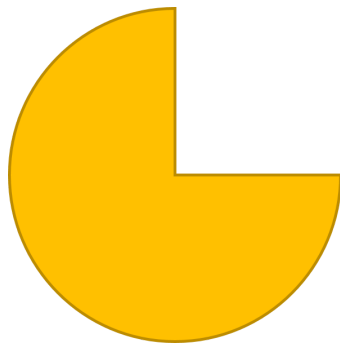
Miten kuvasarjaan voisi liittää kaikki neljä peruslaskutoimitusta? Kerro matematiikan symbolikiellä!

Keksitkö vielä muita tapoja?

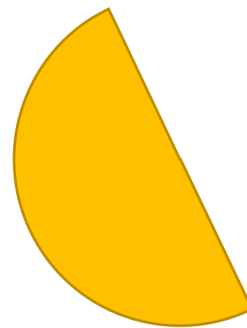


## Ennen-jälkeen sarjakuva 2

ENNEN



JÄLKEEN



Kuvaile muutosta, jonka näet kuvasarjassa. Käytä luonnollista kieltä ja matematiikan symbolikieltä!

Keksitkö vielä muita ratkaisuja?