

Verranto: sanallisia tehtäviä

Ratkaise tehtävät verrantoa apuna käyttäen

- 800 cm pitkä lauta sahataan kahteen osaan niin, että osien suhde on 5:3. Kuinka paljon lyhyempi pala maksaa, kun 10 cm maksaa 7 markkaa.
 - Kahvipavut maksavat 1,35€ / 2 kg.
 - Paljonko maksaisi 4 kg kahvipapuja?
 - Paljonko kahvipapuja saisi 12 eurolla?
 - Teatterin ensi-illassa oli 98 katsojaa, jolloin tulot olivat 3430 €. Kuinka paljon saatiin tuloja seuraavana päivänä, kun kävijämäärä oli 79?
 - Karkit maksavat 0,95€/ 150 g. Paljonko karkkia saadaan 13 €:lla?
 - Pekka kantoi 5 ämpäriä vettä ja Jukka 3 ämpäriä. Yhteensä he kantoivat 64 litraa vettä.
 - Kuinka monta litraa kumpikin kantoi?
 - Pekalta meni kantaan aikaa 12,5 minuuttia. Paljonko aikaa kuluisi, jos pojat yhdessä kantaisivat 128 litraa?
 - Pekka maksaa palkkaa yhteensä 500 euroa. Miten raha tulisi jakaa, kun Matti on tehnyt työtä 7,5 h ja Jussi 5 h ?
 - 300 litran vesisäiliö täytetään käyttäen kahta vesijohtoputkea, joiden halkaisijat ovat 2 ja 3. Kuinka monta litraa kummastakin putkesta on valunut astiaan, kun putkesta valunut vesimäärä on verrannollinen putken halkaisijan neliöön?
 - Omenoiden kilohinta on 1,50 €. Yhden omenan paino on 95 g. Pirkko ostaa viisi omenaa. Kuinka paljon ne maksavat?
 - Kauppa on tehnyt tarjouksen, jossa se tarjoaa 1,5 litran Pepsi-pulloa pantteineen hintaan 1,95 €. Pekka ostaa 7,25 eurolla viisi 1,5 litran Pepsi-pulloa. Kuinka monta pulloa Matti saa enemmän 20 eurolla, kun hän ostaa pullojen lisäksi kaksi 1,40 € maksavaa lauantaipussia?
 - Maakuntarallin pikataipaleiden pituudet ovat suhteessa 7:5:8. Radan kokonaispituus on 70 kilometriä. Toyotalla ensimmäiseen taipaleeseen menee aikaa 16 minuuttia ja Fordilla 17 minuuttia. Autot ajavat toisen ja kolmannen osuuden samalla keskinopeudella kuin ensimmäisen taipaleen. Montako minuuttia parempi kokonaisaika on Toyotalla Fordiin verrattuna?
-

