SOVELTAVIA TEHTÄVIÄ

tehtäviä arvosanatasoille T1-T2

1. Dollarin vaihtokurssin on 1 € = 1,1202 $.
   1. Kuinka monta dollaria on 15 €?
   2. Kuinka monta dollaria on 6,50 €?
   3. Kuinka monta euroa on 148,90 $?
2. Ruotsin kruunun vaihtokurssi on 1 € = 10,7949 SEK
   1. Kuinka monta kruunua on 5 €?
   2. Kuinka monta kruunua on 126,70 €?
   3. Kuinka monta euroa on 30 000 SEK?
3. Yksi merimailli on 1852 m.
   1. Kuinka monta metriä on 5 merimailia?
   2. Kuinka monta kilometriä on 20 merimailia?
   3. Kuinka monta merimailia on 5000 m?
4. 1 pauna = 453,6 g
   1. Kuinka monta grammaa on 5,8 paunaa?
   2. Kuinka monta paunaa on 20000 g?
5. Omenoiden kilohinta on 0,69 €/kg.
   1. Kuinka paljon maksaa 4 kg omenoita?
   2. Kuinka paljon omenoita saa 10 €:lla?
6. Bensan litrahinta on 1,549 €/l.
   1. Kuinka paljon maksaa 50 litraa bensaa?
   2. Kuinka paljon bensaa saa 50 €:lla?
7. Sukkapariin menee lankaa 120 g.

Kuinka monta grammaa lankaa tarvitaan neljiin villasukkiin?

1. Matka ja aika ovat suoraan verrannolliset.

Minna juoksee 5 km lenkin 30 minuutissa.

Kuinka kauan Minnalla menee 7 km lenkkiin?

1. Nopeus ja aika ovat kääntäen verrannolliset.

Iiron matka mummolaan kestää 45 minuuttia, kun matkan keskinopeus on 80 km/h.

Kuinka kauan matka kestää, kun keskinopeus laskee tietöiden takia

72 km/h:iin?

1. Maidon ja pullan määrä ovat suoraan verrannolliset.

Puolesta litrasta maitoa tehdään pullataikina,

josta saadaan noin 30 pullaa. Kuinka monta pullaa saadaan, kun maitoa on käytössä 3 dl?

1. Laatikoiden ja leivosten määrä ovat kääntäen verrannolliset.

Leivokset pakataan neljän kappaleen laatikoihin. Laatikoita tulee yhteensä 20. Kuinka monta laatikkoa tarvitaan, kun yhteen laatikkoon laitetaankin kuusi leivosta?

1. Työntekijöiden määrä ja työaika ovat kääntäen verrannolliset.

Viisi työntekijää haravoi puiston kuudessa tunnissa.

Kuinka kauan työssä menee, kun kaksi työntekijää jää sairauslomalle? Oletetaan, että kaikki työntekijät työskentelevät samalla tavalla.

1. Sijoitus ja voitto ovat suoraan verrannolliset.

Teppo sijoittaa pitkävetoon 2 € ja saa voittosummaksi 80,30 €. Kuinka paljon Teppo olisi voittanut, jos hän olisi panostanut 5 €?

Jos tarvitset lisää harjoitusta, tehtäviä löytyy nettimopista.

Nettimopissa tehtäviä on muillekin arvosanatasoille.

* [www.nettimoppi.fi/?id=45210](http://www.nettimoppi.fi/?id=45210)
* KURSSI1/Yhtälöt/Yhtälöt/Suoraan ja kääntäen verrannollisuus