

---

# VAIHTOKURSSI

Singaporelainen Mei-Ling valmisteli lähtöään vaihto-oppilaaksi Etelä-Afrikkaan 3 kuukauden ajaksi. Hänen täytyi vaihtaa Singaporen dollareita (SGD) Etelä-Afrikan randeiksi (ZAR).

---

## Tehtävä 1: VAIHTOKURSSI

M413Q01 - 0 1 9

Mei-Ling havaitsi, että Singaporen dollarien ja Etelä-Afrikan randien välinen vaihtokurssi oli

1 SGD = 4,2 ZAR.

Mei-Ling vaihtoi 3 000 Singaporen dollaria Etelä-Afrikan randeiksi tällä vaihtokurssilla.

Kuinka paljon Etelä-Afrikan randeja Mei-Ling sai?

Vastaus: .....

## VAIHTOKURSSI PISTEITYS 1

### *Täydet pisteet*

Koodi 1: 12 600 ZAR (yksikköä ei vaadita).

### *Ei pisteitä*

Koodi 0: Muut vastaukset.

Koodi 9: Puuttuva vastaus.

---

## Tehtävä 2: VAIHTOKURSSI

M413Q02 - 0 1 9

Palatessaan Singaporeen 3 kuukauden kuluttua Mei-Lingillä oli jäljellä 3 900 randia (ZAR). Hän vaihtoi nämä takaisin Singaporen dollareiksi ja huomasi, että vaihtokurssi oli nyt

1 SGD = 4,0 ZAR.

Kuinka paljon Singaporen dollareita Mei-Ling sai?

Vastaus: .....

## VAIHTOKURSSI PISTEITYS 2

### ***Täydet pisteet***

Koodi 1: 975 SGD (yksikköä ei vaadita).

### ***Ei pisteitä***

Koodi 0: Muut vastaukset.

Koodi 9: Puuttuva vastaus.

---

## Tehtävä 3: VAIHTOKURSSI

M413Q03 - 01 02 11 99

Näiden 3 kuukauden aikana vaihtokurssi oli siis muuttunut 4,2:sta 4,0 randiin (ZAR) Singaporen dollaria (SGD) kohti.

Oliko Mei-Lingille eduksi, että vaihtokurssi nyt kun hän vaihtoi randinsa takaisin Singaporen dollareiksi, oli 4,0 randia 4,2 randin sijasta? Perustele vastauksesi.

## VAIHTOKURSSI PISTEITYS 3

### ***Täydet pisteet***

Koodi 11: "Kyllä", riittävin perusteluin.

- Kyllä, alemmalla vaihtokurssilla (1 SGD:tä kohti) Mei-Ling saa randeistaan enemmän Singaporen dollareita.
- Kyllä, 4,2 randia dollaria kohti olisi tuottanut 929 randia. *[Huom. Oppilas on kirjoittanut "929 randia" 929 Singaporen dollarin sijasta mutta on selvästikin suorittanut oikeat laskutoimitukset ja vertailut, joten virhe voidaan jättää huomiotta.]*
- Kyllä, koska hän sai 4,2 randia 1 SGD:tä kohti, ja nyt hänen täytyy maksaa vain 4,0 randia saadakseen 1 SGD:n.
- Kyllä, koska jokaista Singaporen dollaria kohti se tulee 0,2 randia halvemmaksi.
- Kyllä, koska 4,2:lla jaettuna tulos on pienempi kuin 4:llä jaettuna.
- Kyllä, se oli hänelle eduksi, koska ellei se olisi laskenut, hän olisi saanut noin 50 \$ vähemmän.

### ***Ei pisteitä***

Koodi 01: "Kyllä", mutta perustelu puuttuu tai on virheellinen.

- Kyllä, alempi vaihtokurssi on parempi.
- Kyllä, se oli Mei-Lingille eduksi, koska jos randi laskee, hänellä on enemmän rahaa vaihdettavaksi SDG:iksi.
- Kyllä, se oli Mei-Lingille eduksi.

Koodi 02: Muut vastaukset.

Koodi 99: Puuttuva vastaus.