

1. Laske paljonko aikaa saisi mennä kahteen makuuhuoneeseen kun tavoitepalkka on 12,29 €/h (Rakennusalan palkkaryhmä 3).

- a. Huone 1. on kooltaan 2,8 m\* 3,4 m, huonekorkeus 2400 mm
  - i. Ovi 9/21, ikkunat 15\*12 M ja 6\*12 M
- b. Huone 2. on kooltaan 3,3 m\* 4,2 m, huonekorkeus 2400 mm
  - i. Ovi 9/21, ikkunat 15\*12 M ja 12\*12 M

- Molempien makuuhuoneen seinien levytys kipsilevyllä 3,16 €/m<sup>2</sup> (rakennusalan tes)
  - Seinien pinta-ala
    - Makuuhuone 1 =  $(2,8*2,4)+(3,4*2,4)+ (2,8*2,4)+(3,4*2,4) = 29,76 \text{ m}^2$
    - Makuuhuone 2 =  $(3,3*2,4)+(4,2*2,4)+ (3,3*2,4)+(4,2*2,4) = 36,0 \text{ m}^2$
  - **$(29,76 + 36,0) * 3,16 \text{ €/m}^2 = 207,80 \text{ €}$**
- Molempien makuuhuoneen kattojen panelointi
  - Kattojen pinta-ala
    - Makuuhuone 1 =  $2,8 \text{ m} * 3,4 \text{ m} = 9,52 \text{ m}^2$
    - Makuuhuone 2 =  $3,3 \text{ m} * 4,2 \text{ m} = 13,9 \text{ m}^2$
  - **$23,42 \text{ m}^2 * 9,46 \text{ €/m}^2 = 221,55 \text{ €}$**
- Molempien makuuhuoneen lamelliparketin kiinnitys 3,83 €/m<sup>2</sup> (Maalaus Tes)
  - **$23,42 \text{ m}^2 * 3,83 \text{ €/m}^2 = 89,70 \text{ €}$**

**Kaikki yhteensä**

**$207,80 + 221,55 + 89,70 = 519,05 \text{ €}$  <- näin paljon saa euroja yllä olevista tehtävistä**

**$519,05 \text{ €}/12,29 \text{ €} = 42,23 = 42 \text{ tuntia } 14 \text{ min}$  <- näin paljon saa käyttää aikaa jotta saa 12,29 €/h palkkaa.**