

2. Lasku on laskettu osissa. Kirjoita, mitä osassa on laskettu.

Varastossa on neljä pakettia viivoittimia. Yhdessä paketissa on 15 viivoitinta. Viivoittimista kolmasosa jaetaan viidesluokkalaisten ja viidesosa kuudesluokkalaisten. Kuinka monta viivoitinta viides- ja kuudesluokkalaisten jaetaan yhteensä?

$$4 \cdot 15 = 60$$

Viivoittimien määrä

$$60 : 3 = 20$$

viidesluokkalaisten viivoittimet

$$60 : 5 = 12$$

kuudesluokkalaisten viivoittimet

$$20 + 12 = 32$$

viivoittimet yhteensä

3. Laske vihkoosi. Rengasta tulos.



a. Kuusihenkisen perheen lennot maksavat yhteensä 1660 euroa. Perheessä on 4 lasta. Yhden lapsen lennot maksavat 210 euroa. Kuinka paljon yhden aikuisen lennot maksavat?

b. 6a-luokka lähtee elokuviin. Luokalla on 25 oppilasta. Jokaisen oppilaan lippu maksaa 6 euroa. Kuinka paljon luokalle jää elokuvan jälkeen 400 eurosta jäljelle, kun joka viides oppilas saa elokuvalipusta 2 euron alennuksen?

c. Isän pyörämatkan pituus oli 85 km. Hän pyöräili ensimmäisen tunnin aikana 15 km ja toisen tunnin aikana 20 km. Loppumatkaan isältä kului 2 tuntia. Kuinka monta kilometriä hän keskimäärin pyöräili yhdessä tunnissa loppumatkan aikana?

d. Kaksi autoa lähtee samasta kohdasta samaan aikaan suoraa tietä vastakkaisesti suuntiin. Auto A ajaa nopeudella 80 km tunnissa ja auto B nopeudella 60 km tunnissa. Kuinka kaukana autot ovat toisistaan 30 minuutin kuluttua?

260 €

264 €

410 €

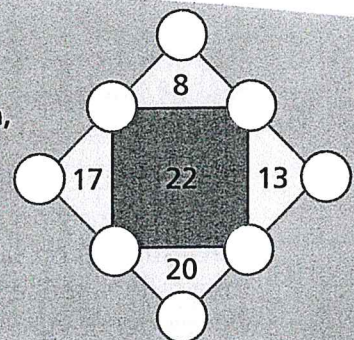


25 km

35 km

70 km

Sijoita luvut 1–8 ympyröihin siten, että luvuista muodostuu jokaisen alueen keskellä oleva summa.



3 a) lasten liput: $4 \cdot 210 \text{ €} = 840 \text{ €}$

aikuisten liput: $1660 \text{ €} - 840 \text{ €}$
 $= 820 \text{ €}$

yksi aikuinen: $820 \text{ €} : 2 = 410 \text{ €}$

Tulos: 410 €

b) liput yhteensä: $6 \text{ €} \cdot 25 = 150 \text{ €}$

Alennus $25 : 5 = 5$ oppilasta
 $5 \cdot 2 \text{ €} = 10 \text{ €}$

Liput maksoivat $150 \text{ €} - 10 \text{ €} = 140 \text{ €}$

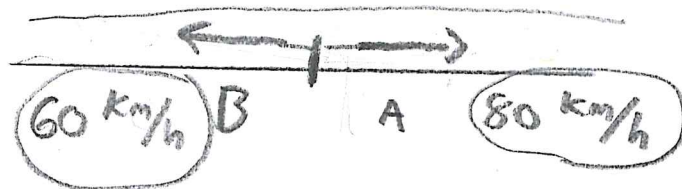
Rahaa jää: $400 \text{ €} - 140 \text{ €} = 260 \text{ €}$

Tulos: 260 €

c) Loppumatka: $85 \text{ km} - 15 \text{ km} - 20 \text{ km}$
 $= 50 \text{ km}$

Yhteensä
tunnissa: $50 \text{ km} : 2 = \underline{25 \text{ km}}$

d)



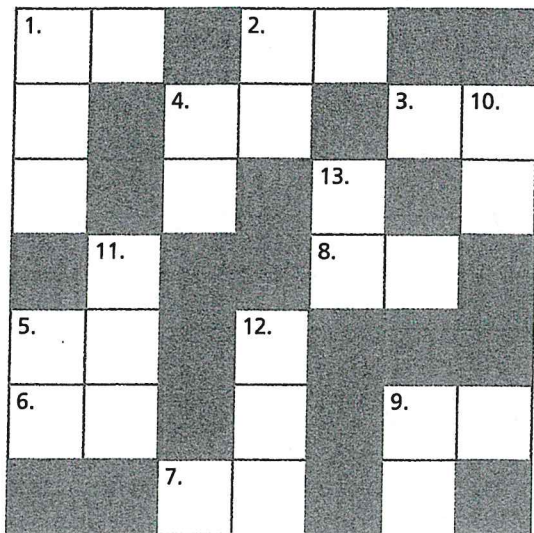
Auto A $80 \text{ km} : 2 = 40 \text{ km}$
30 min kuluttua

Auto B $60 \text{ km} : 2 = 30 \text{ km}$
30 min kuluttua

Etäisyys: $40 \text{ km} + 30 \text{ km} = \underline{70 \text{ km}}$

Taituritehtävät

4. Laske. Merkitse tulos ruudukkoon.



Vaakasuoraan

1. $6 \cdot 5 - 6$
2. $2 \cdot 2 \cdot 5$
3. $60 : 6 + 22$
4. $(41 + 3) : 4$
5. $10 \cdot 6 - 5$
6. $(4 + 4) \cdot (5 + 5)$
7. $12 : 2 \cdot 7$
8. $2 \cdot 100 : 4$
9. $2 \cdot 15 - 1$

Pystysuoraan

1. $240 - 3 \cdot 10$
2. $5 + 4 \cdot 4$
4. $14 : 7 \cdot 5$
5. $9 \cdot 7 - 5$
9. $36 : 6 + 17$
10. $40 - 4 \cdot 3$
11. $200 - 2 \cdot 25$
12. $12 + 2 \cdot 50$
13. $(3 + 2) \cdot 9$

5. Ratkaise vihkoosi.



- a. Teatteriesityksen alkuun on 1,5 tuntia. Vaatteiden vaihtoon kuluu 20 minuuttia ja maskeeraukseen 40 minuuttia. Loppuajasta kolmasosa käytetään vuorosanojen harjoitteluun. Kuinka monta minuuttia vuorosanoja harjoitellaan?



Kotitehtävät

1. Ratkaise. Laske lasku osissa.

S. 16

Elokuviissa oli 16 katsojaa. Heistä 9 oli aikuisia ja loput lapsia. Lapsen lippu maksoi 7 euroa. Kuinka paljon aikuisen lippu maksoi, kun katsojien liput maksoivat yhteensä 130 euroa?

lasten määrä $16 - 9 = 7$

lasten lippujen yhteishinta $7 \cdot 7 \text{ €} = 49 \text{ €}$

aikuisten lippujen yhteishinta $130 \text{ €} - 49 \text{ €} = 81 \text{ €}$

yhden aikuisen lipun hinta $81 \text{ €} : 9 = 9 \text{ €}$

Tulos: 9 €

2. Laske vihkoosi.



- a. Mirkalla on 28 euroa ja Sinillä 7 euroa enemmän kuin Mirkalla. Mirka käyttää ostoksiin rahoistaan neljäsosan ja Sini viidesosan. Kuinka paljon rahaa tytöt käyttävät ostoksiin yhteensä?

- b. Koulussa on neljä 6.-luokkaa. Yhdessä luokassa on 26 oppilasta ja lopuissa luokissa jokaisessa 28 oppilasta. Viidesosa 6.-luokkalaisista harrastaa musiikkia. Puolet musiikin harrastajista käy pianotunneilla. Kuinka moni 6.-luokkalaisista käy pianotunneilla?

16