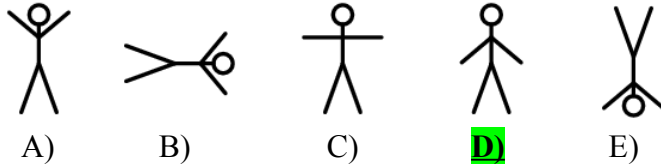
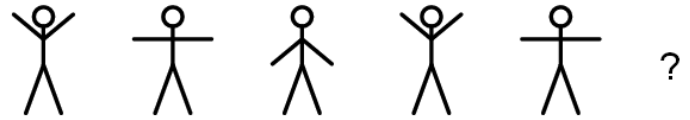


**3:n pisteen tehtävät**

1. Pirita piirtää kolmea erilaista tikku-ukkoa samassa järjestyksessä peräkkäin. Mikä tikku-ukko tulee seuraavaksi?

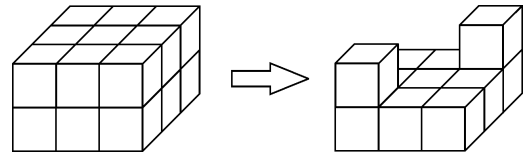


2. Mikä on laskun  $2 \cdot 0 \cdot 0 \cdot 6 + 2006$  tulos?

- A) 0    **B) 2006**    C) 2014    D) 2018    E) 4012

3. Kuinka monta palikkaa on irrotettu kuviosta?

- A) 4    B) 5    C) 6    **D) 7**    E) 8



4. Katin syntymäpäivä oli eilen. Huomenna on torstai. Minä päivänä oli Katin syntymäpäivä?

- A) tiistai**    B) keskiviikko    C) torstai    D) lauantai    E) maanantai

5. Kuinka paljon maksaa yksi pallo?



- A) 10€    **B) 20€**    C) 30€    D) 40€    E) 50€

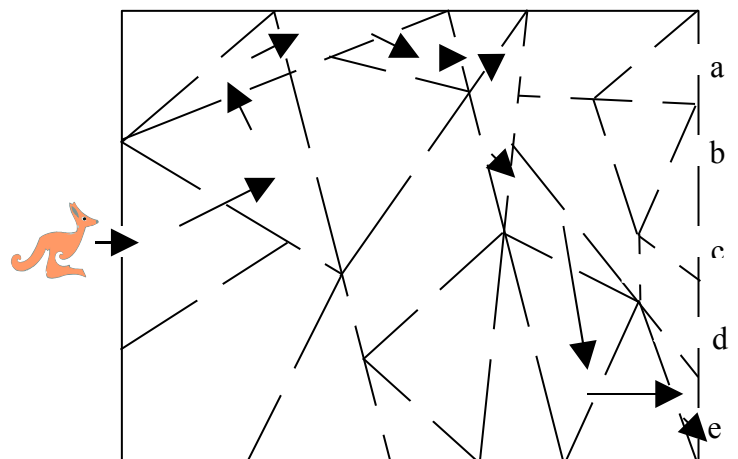
6. Ilkka heitti tikkaa. Hänellä oli 10 tikkaa. Jokaisesta taulun keskusta osuneesta heitosta hän sai kaksi ylimääräistä tikkaa lisää. Ilkka heitti 20 kertaa. Kuinka monta kertaa hän osui taulun keskusta?

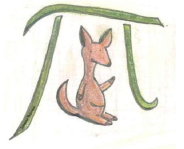
- A) 6    B) 8    C) 10    **D) 5**    E) 4

Perustelu:  $(20 \text{ tikkaa} - 10 \text{ tikkaa}) : 2 = 5 \text{ tikkaa}$

7. Kenguru menee sisään taloon nuolen osoittamasta kohdasta. Se kulkee ainoastaan kolmion muotoisten huoneiden läpi. Mistä aukosta se tulee ulos?

- A) a    B) b    C) c  
D) d    **E) e**





**4:n pisteen tehtävät**

8. Santerilla on rahapussissaan 5 euron seteli, 1 euron kolikko ja 2 euron kolikko. Mitä seuraavista hinnoista Santeri ei voi maksaa tasarahalla?

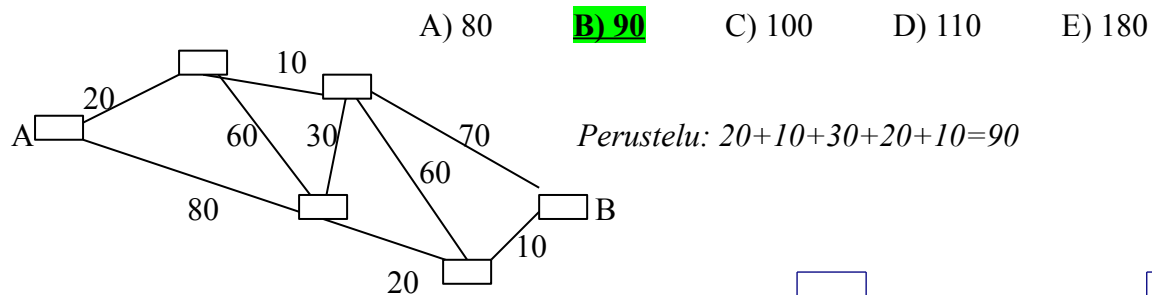
- A) 3 euro    **B) 4 euro**    C) 6 euro    D) 7 euro    E) 8 euro

9. Keskuskadun vasemmalla puolella on talonnumerot 1,3,5,...,19. Oikealla puolella talonnumerot ovat 2,4,6,...,14. Kuinka monta taloa on Keskuskadulla?

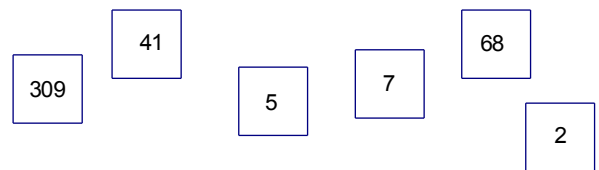
- A) 8    B) 16    **C) 17**    D) 18    E) 33

Perustelu: talot 1, ..., 15 ja 17 ja 19, siis  $15 + 2 = 17$  taloa.

10. Kuvassa on kuusi naapurikaupunkia (laatikot) ja niiden väliset bussilippujen hinnat. Petri haluaa matkustaa kaupungista A kaupunkiin B niin halvalla kuin mahdollista. Mikä on halvimmalla matkareitin hinta?



11. Kortteihin on kirjoitettu kuusi lukua. Mikä on pienin luku, jonka voit muodostaa yhdistämällä kaikki kortit peräkkäin?



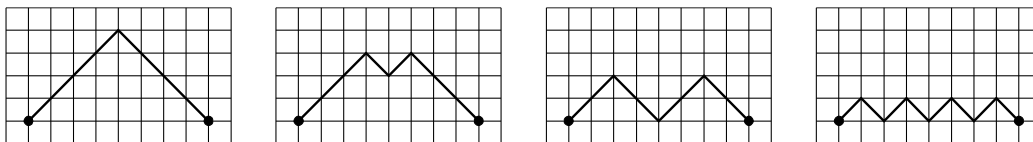
- A) 1234567890    B) 1023456789    C) 3097568241    **D) 2309415687**    E) 2309415678

12. Kuusi punnusta (1g, 2g, 3g, 4g, 5g, 6g) järjestettiin kolmeen laatikkoon, kaksi punnusta joka laatikkoon. Ensimmäisen laatikon punnukset painoivat yhteensä 9 grammaa ja toisen laatikon punnukset painoivat 8 grammaa. Mitkä punnukset ovat kolmannessa laatikossa?

- A) 3g ja 1g**    B) 5g ja 2g    C) 6g ja 1g    D) 4g ja 2g    E) 4g ja 3g

Perustelu:  $4g + 5g = 9g$      $2g + 6g = 8g$ , jäljelle jäävät 3g ja 1g

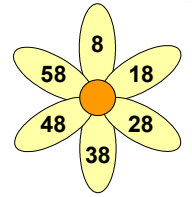
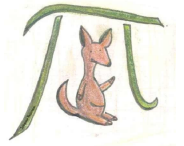
13. Kahden pisteen välille on piirretty neljä erilaista reittiä. Mikä reiteistä on lyhyin?



- A)    B)    C)    D)

**Kaikki reitit ovat samanpituisia.**

- A)    **E)**



14. Kuvassa näet numerokukan. Mari nyppii pois osan kukan terälehdistä. Hän ottaa pois sellaiset terälehdet, joiden luku kuudella jaettaessa jättää jäljelle kaksi. Mikä tulee summaksi niistä terälehdistä, jotka Mari nyppii pois?

- A) 46**      B) 66      C) 84      D) 86      E) 114

Perustelu:

$$8 : 6 = 1, \text{jää } 2$$

$$18 : 6 = 3$$

$$28 : 6 = 4, \text{jää } 4$$

$$38 : 6 = 6, \text{jää } 2$$

$$48 : 6 = 8$$

$$58 : 6 = 9, \text{jää } 4$$

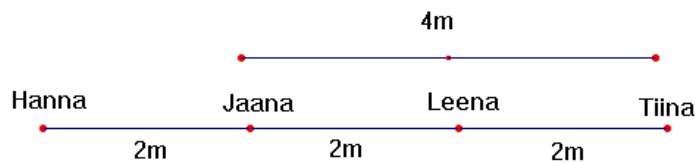
$$8 + 38 = 46$$

### 5:n pisteen tehtävät

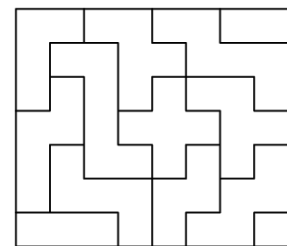
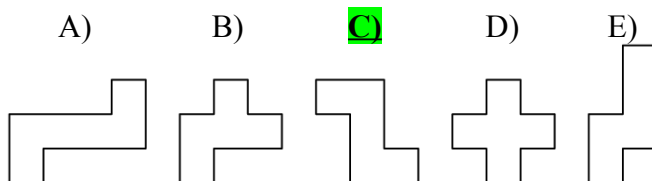
15. Neljä korppia istuu aidalla. Niiden nimet ovat Jaana, Hanna, Leena ja Tiina. Jaana istuu aivan Hannan ja Leenan keskellä. Hannan ja Jaanan välimatka on yhtä pitkä kuin Leenan ja Tiinan välimatka. Jaana istuu 4 metrin päässä Tiinasta. Kuinka kaukana Hanna istuu Tiinasta?

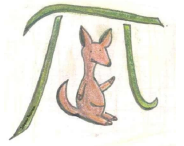
- A) 5 m      **B) 6 m**      C) 7 m      D) 8 m      E) 9 m

Perustelu:

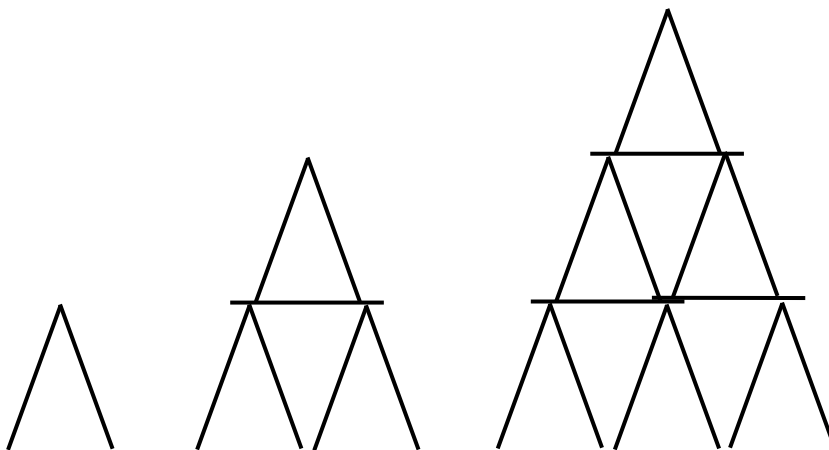


16. Kuvassa on palapeli. Voit siirtää tai pyörittää paloja kuten haluat, mutta et saa nostaa ja kääntää niitä ympäri. Mikä allaolevista paloista ei ole palapelissä?



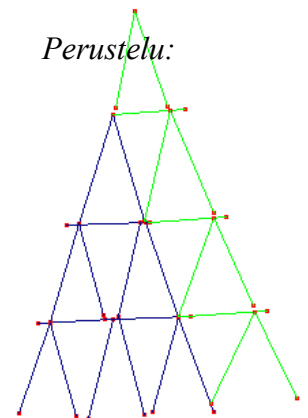


17. Jussi rakentaa korttitaloja. Kuvassa on yhden, kahden ja kolmen kerroksen talot, jotka Jussi on rakentanut. Kuinka monta korttia hän tarvitsee nelikerroksiseen taloon?



1 kerroksen talo 2 kerroksen talo 3 kerroksen talo  
2 korttia 7 korttia 15 korttia

A) 23 B) 24 C) 25 **D) 26** E) 27

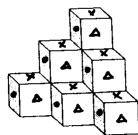


$$15 + 11 = 26$$

18. Kuvan rakennelma on liimattu yhteen 10 kuutiosta. Rami maalasi koko rakennelman, myös pohjan. Kuinka monta kuution sivua on maalattu?

A) 18 B) 24 C) 30 **D) 36** E) 42

Perustelu:



• 6  
x 6  
Δ 6  
' 6 takana  
6 alla  
6 oik. sivussa

Vastaus:  
36 kpl

19. Irene, Anna, Kati, Oona ja Elina asuvat samassa talossa. Kaksi tyttöä asuu ensimmäisessä kerroksessa ja kolme tyttöä toisessa kerroksessa. Oona asuu eri kerroksessa kuin Kati ja Elina. Anna asuu eri kerroksessa kuin Irene ja Kati. Ketkä asuvat ensimmäisessä kerroksessa?

A) Kati ja Elina B) Irene ja Elina C) Irene ja Oona  
D) Irene ja Kati **E) Anna ja Oona**

20. Joissain kuukausissa on viisi maanantaipäivää. Sellaisessa kuukaudessa ei voi olla

A) 5 lauantaita B) 5 sunnuntaita  
C) 5 tiistaita D) 5 keskiviikkoa

**5 torstaita**

Perustelu:

PUM	PUM	PUM
1. Ma	2. Ma	3. Ma
8. Ma	9. Ma	10. Ma
15. Ma	16. Ma	17. Ma
22. Ma	23. Ma	24. Ma
29. Ma	30. Ma	31. Ma
30. Ti	31. Ti	
31. Ke		

⇒ Torstaita ei voi olla 5 kpl

