



3 pisteen tehtävät, RATKAISUT

1. C) 2,3 ja 5

Kun Brita kulkee tietä pitkin vasemmalta oikealle, hän voi kulkea vain jompaa kumpaa vierekkäisistä poluista. Mitään tienpätkää hän ei voi "hypätä yli". Vain vaihtoehto C on mahdollinen.

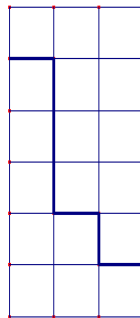
2. C)

3. A) 2016 $2 + 0 + 1 + 6 = 9$

4. C) 64 $8 \cdot 8 \text{ m} = 64 \text{ m}$

5. E) 6 135, 153, 315, 351, 513, 531

6. B)



7. C) 5 $(5 - 4) \cdot 3 + 2 = 5$



4 pisteen tehtävät, RATKAISUT

8. C) 48 $4 \cdot 4 + 4 + 4 + 4 + 4 + 4 + 4 \cdot 4 = ?$
 $16 + 16 + 16 = 48$

9. C) vain 3

1	3	2
2	1	3
3	2	1

10. C) 17 Akvaarion tilavuus $3 \cdot 3 \cdot 3 \text{ dm}^3 = 27 \text{ dm}^3$
Pieni kuutio 1 dm^3
Ilona on jo laittanut 10 kuutiota akvaarioon $\rightarrow 10 \text{ dm}^3$
 $27 \text{ dm}^3 - 10 \text{ dm}^3 = 17 \text{ dm}^3$

11. A) 2.1.2003

12. B) 60 m $400 \cdot 15 \text{ cm} = 6000 \text{ cm} = 60 \text{ m}$

13. B) 5 $72 - 19 = \underline{53}$

14. A) 4 h 20 min $\underline{00 : 27}$ $24\text{h} - 20\text{h } 7\text{min} + 27\text{min} = 4\text{h } 20\text{min}$
 $02 : 07$
 $07 : 02$
 $07 : 20$



5 pisteen tehtävät, RATKAISUT

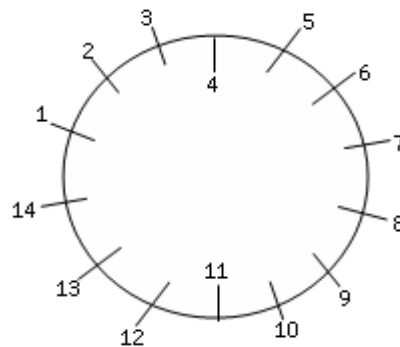
15. **E)** 12 Kuution joka särmän keskimmäiset palat on maalattu kahdelta pinnaltaan.

16. **B)** 110 Seuraava palindromi 16061 km.
16061 km - 15951 km = 110 km

17. **A)** ensimmäinen Järjestys: Anton, Jenni, Fabian, Lisa ja Robert

18. **C)** 65 Seuraavassa kuviossa ruutuja kaikkiaan $9 \cdot 9 = 81$
Tummia ruutuja $4 \cdot 4 = 16$
 $81 - 16 = 65$

19. **B)** 14



20. D) 192	1,2,3,...,10	10 + 1
	11,12,13,...,20	20
	21,22,23,...,30	20
	31,32,33,...,40	20
	41,42,43,...,50	20
	51,52,53,...,60	20
	61,62,63,...,70	20
	71,72,73,...,80	20
	81,82,83,...,90	20
	91,92,93,...,100	20 + 1

192

21. **E)**
