

Ratkaisut / Kertolasku tulontekijöihin hajottamalla, s. 26-28

1. a) $2 \cdot 5 \cdot 7 = 10 \cdot 7 = 70$ b) $2 \cdot 5 \cdot 6 = 10 \cdot 6 = 60$ c) $2 \cdot 50 \cdot 6 = 100 \cdot 6 = 600$
2. a) $2 \cdot 5 \cdot 3 \cdot 8 = 10 \cdot 24 = 240$ b) $2 \cdot 5 \cdot 4 \cdot 7 = 10 \cdot 28 = 280$ c) $2 \cdot 50 \cdot 2 \cdot 4 = 100 \cdot 8 = 800$
3. a) $10 \cdot 4$ $10 \cdot 6$ $10 \cdot 13$
b) $5 \cdot 7$ $5 \cdot 3$ $5 \cdot 11$
c) $2 \cdot 8$ $2 \cdot 24$ $2 \cdot 17$
4. a) $10 \cdot 2 \cdot 14 = 10 \cdot 28 = 280$ b) $10 \cdot 4 \cdot 21 = 10 \cdot 84 = 840$ c) $10 \cdot 3 \cdot 12 = 10 \cdot 36 = 360$
5. a) $7 \cdot 5 \cdot 2 \cdot 3 = 2 \cdot 5 \cdot 3 \cdot 7 = 10 \cdot 21 = 210$ b) $2 \cdot 7 \cdot 5 \cdot 5 = 2 \cdot 5 \cdot 5 \cdot 7 = 10 \cdot 35 = 350$
c) $7 \cdot 50 \cdot 2 \cdot 9 = 2 \cdot 50 \cdot 7 \cdot 9 = 100 \cdot 63 = 6300$
6. a) $10 \cdot 2 \cdot 34 = 10 \cdot 68 = 680$ b) $10 \cdot 3 \cdot 22 = 10 \cdot 66 = 660$
c) $12 \cdot 10 \cdot 4 = 10 \cdot 4 \cdot 12 = 10 \cdot 48 = 480$ d) $2 \cdot 8 \cdot 5 \cdot 7 = 2 \cdot 5 \cdot 7 \cdot 8 = 10 \cdot 56 = 560$
e) $5 \cdot 13 \cdot 2 \cdot 4 = 2 \cdot 5 \cdot 4 \cdot 13 = 10 \cdot 52 = 520$ f) $2 \cdot 8 \cdot 5 \cdot 50 = 2 \cdot 50 \cdot 5 \cdot 8 = 100 \cdot 40 = 4000$

Tulojen A, B ja C suuruusjärjestys: $A < C < B$

7. a) keskimäinen rivi: $4 \cdot 15$ alin rivi: $2 \cdot 2 \cdot 5 \cdot 3$
b) keskimäinen rivi: $4 \cdot 25$ alin rivi: $2 \cdot 2 \cdot 5 \cdot 5$
c) keskimäinen rivi: $30 \cdot 6$ alin rivi: $6 \cdot 5 \cdot 2 \cdot 3$
d) keskimäinen rivi: $40 \cdot 8$ alin rivi: $8 \cdot 5 \cdot 2 \cdot 4$