

## 25 Taitotesti

Nimi: \_\_\_\_\_ Ryhmä: \_\_\_\_\_

Ympyröi oikea vaihtoehto.

- Kuinka monta prosenttia pienempi on luku 10 kuin luku 50?  
a) 80 %    b) 20 %    c) 40 %
- Kuinka monta prosenttia suurempi on luku 80 kuin luku 60?  
a) 25 %    b) 20 %    c) 33 %
- Puseron hinta on 35,00 €. Mikä on uusi hinta, kun hinta nousee 5 %?  
a) 40,00 €    b) 36,75 €    c) 52,50 €
- Farkut maksoivat 43,00 €. Mikä on uusi hinta, kun hintaa alennettiin 15 %?  
a) 48,85 €    b) 36,55 €    c) 28,00 €
- Polkupyörän hinta nousi 220 eurosta 260 euroon. Kuinka monta prosenttia hinta nousi?  
a) 18,2 %    b) 15,4 %    c) 40,0 %
- Kameran hinta laski 299 eurosta 159 euroon. Kuinka monta prosenttia hinta laski?  
a) 88,1 %    b) 53,1 %    c) 46,8 %
- Kirja maksoi 23,00 €. Hintaa alennettiin ensin 10 % ja myöhemmin vielä 10 %. Uusi hinta on  
a) 18,40 €    b) 18,63 €    c) 20,70 €.
- Tuolin alkuperäinen hinta on 420 €. Hintaa korotettiin 20 %. Kun myynti väheni, hintaa laskettiin 20 %. Tuoli on muutosten jälkeen alkuperäiseen verrattuna  
a) kalliimpi    b) saman hintainen    c) halvempi.
- Tuotteen hintaa alennettiin 1,20 €. Mikä on tuotteen alentamaton hinta, kun hintaa alennettiin 15 %?  
a) 9,50 €    b) 1,38 €    c) 8,00 €



## 13 Taitotesti

Nimi: \_\_\_\_\_ Ryhmä: \_\_\_\_\_

1. Täydennä taulukko.

Murtoluku	Desimaaliluku	Prosenttiluku
$\frac{1}{5}$	0,2	20 %
$\frac{1}{4}$	0,25	25 %
$\frac{3}{4}$	0,75	75 %
$\frac{2}{3}$	0,666...	66,7 %
$\frac{7}{5}$	1,4	140 %

- Kuinka monta prosenttia on  
a) luku 11 luvusta 88 12,5 %    b) luku 36 luvusta 30? 120 %
- Kuinka paljon on  
a) 46 % 30,00 eurosta 13,80 €    b) 4 % luvusta 40? 1,6
- Mistä luvusta  
a) 30 % on 15 50    b) 78 % on 234? 300
- Luokassa on 24 oppilasta, joista poikia on 15. Kuinka monta  
a) prosenttia oppilaista on poikia 62,5 %  
b) prosenttia oppilaista on tyttöjä 37,5 %  
c) prosenttiyksikköä poikia on enemmän kuin tyttöjä?  
25 prosenttiyksikköä



## 20 Kassakone

1. Laske muutoskerroin, kun hinta

- a) nousee 10 % 1,10    b) laskee 10 % 0,90  
c) nousee 90 % 1,90    d) laskee 90 % 0,10

2. Kuinka monta prosenttia luku kasvaa, kun se kerrotaan luvulla

- a) 1,5 50 %    b) 1,05 5 %    c) 1,005? 0,5 %

3. Hinta syötetään kassakoneeseen ja se tulostaa alennetun hinnan. Täydennä taulukko.

a)		b)	
Syöte	Tuloste	Syöte	Tuloste
100 €	90 €	100 €	80 €
300 €	270 €	250 €	200 €
70 €	63 €	4 000 €	3 200 €
2 000 €	1 800 €	90 €	72 €

4. Hinta syötetään kassakoneeseen ja se tulostaa korotetun hinnan. Täydennä taulukko.

a)		b)	
Syöte	Tuloste	Syöte	Tuloste
40 €	44 €	10 €	13 €
70 €	77 €	50 €	65 €
800 €	880 €	200 €	260 €
1 200 €	1 320 €	3 000 €	3 900 €