1. 

Nieuwe indexcijfer is: 100 ÷ 1,40 x 2,47 = **176,4**

1. 

Nieuwe indexcijfer is: 100 ÷ 1,50 x 1,62 = **108**

1. 

Nieuwe prijs is: 1,29 ÷ 100 x 90 = **€ 1,16**



Nieuwe prijs is: 0,81÷ 100 x 135 = **€ 1,09**

1. 

Prijs basisjaar is: 1,54÷ 128 x 100 = **€ 1,20**

1. 

Prijs basisjaar is: 1,77÷ 199 x 100 = **€ 0,89**

1. 2007: omzet is; 2.100 ÷ 104,1 x 105 = **€ 2.118,2 miljoen**

2009: indexcijfer is: 104,1 ÷ 2.100 x 2.086 = **103,4**

2011: indexcijfer is: 104,1 ÷ 2.100 x 1.997 = **99**

2013: omzet is:2.100 ÷ 104,1 x 99 = **€ 1.997 miljoen**

1. **a)** 7,46 ÷ 119,4 x 142,8 = **€ 8,92**
**b)** 119,4 ÷ 7,46 x 7,72 = **123,6**
2. **a)** 1703 ÷ 114,7 x 115,3 = **€ 1.711,91**

**b)** 114,7÷ 1703 x 1950 = **131,34**

1. **b)** In december 2016 waren de prijzen gemiddeld € 1950,-
 🡪 Bereken het indexcijfer van de december 2016
2. a) 1,70 ÷ 100 x 97,8 = **€ 1,66**

b) **2e kwartaal 2017**

c) prijs 3e kwartaal 2016: 1,70 ÷ 100 x 97,1 = € 1,65
 prijs 3e kwartaal 2017: 1,70 ÷ 100 x 93,8 = € 1,59
 Dus prijs daalde met € 0,06. **Dus met 6 cent**

d) 1,59 ÷ 100 x 10 = 0,16. Prijs 4e kwartaal dus 1,59 + 0,16 = € 1,77
 Indexcijfer is: 100 ÷ 1,70 x 1,77 = **104,1**
e) 1,70 ÷ 100 x 98,2 = 1,67. Dus moet dan dalen met 1,77 – 1,67 = € 0,10
 **Dus met 10 cent**