**Indexcijfers**

**6A.1a** Prijsindex van Laspeyres: er wordt gewogen met de hoeveelheden uit de basisperiode;

Prijsindex van Paasche: er wordt gewogen met de hoeveelheden uit de verslagperiode.

**6A.1b** Hoeveelheidsindex van Laspeyres: er wordt gewogen met de prijzen uit de basisperiode;

Hoeveelheidsindex van Paasche: er wordt gewogen met de prijzen uit de verslagperiode.

**6A.1c** In beide gevallen staat in de teller Σpvhv en in de noemer Σpbhb (v: verslag; b: basis)

**6A.2a1** SPI(Laspeyres) = $\frac{120 × 2,25 + 80 × 8,70 + 160 × 0,85}{120 × 2,10 + 80 × 8,60 + 160 × 0,84}×100=$ 102,6

**6A.2a2** SHI(Laspeyres) = $\frac{136 × 2,10 + 85 × 8,60 + 180 × 0,84}{120 × 2,10 + 80 × 8,60 + 160 × 0,84}×100=$ 108,7

**6A.2a3** SWI =$ \frac{136 × 2,25 + 85 × 8,70 + 180 × 0,85}{120 × 2,10 + 80 × 8,60 + 160 × 0,84}×100=$ 111,6

**6A.2b1** SPI(Paasche) = $\frac{136 × 2,25 + 85 × 8,70 + 180 × 0,85}{136 × 2,10 + 85 × 8,60 + 180 × 0,84}×100=$ 102,6

**6A.2b2** SHI(Paasche) = $\frac{136 × 2,25 + 85 × 8,70 + 180 × 0,85}{120 × 2,25 + 80 × 8,70 + 160 × 0,85}×100=$ 108,8

**6A.2b3** SWI = 111,6; zie 6A.2a3; SWI(Laspeyres) = SWI(Paasche)

**6A.2c** SPI(L) ✕ SHI(P) = SPI(P) ✕ SHI(L) = 100 ✕ SWI

**6A.3a** K: EWI = $\frac{2.100}{2.500}×100$ = 84

L: EWI = $\frac{920}{840}×100$ = 109,5

M: EWI = $\frac{3.560}{3.400}×100$ = 104,7

**6A.3b** K: EHI = $\frac{159,1}{200}×100$ = 79,6

L: EHI = $\frac{32,5}{33,1}×100$ = 98,2

M: EWI = $\frac{39,0}{40,2}×100$ = 97,0

**6A.3c** SPI(Paasche) = $\frac{159,1 × 13,20 + 32,5 × 28,30 + 39,0 × 91,30}{159,1 × 12,50 + 32,5 × 25,40 + 39,0 × 84,50}× 100=$ 107,7

SHI(Paasche) = $\frac{159,1 × 13,20 + 32,5 × 28,30 + 39,0 × 91,30}{200 × 13,20 + 33,1 × 28,30 + 40,2 × 91,30}× 100=$ 90,8

NB. Hier had ook gebruikgemaakt kunnen worden van de indirecte methode:

 SPI(Paasche) = $\frac{\sum\_{}^{}p\_{v}h\_{b}×EHI(P)}{\sum\_{}^{}p\_{b}h\_{b}×EHI(P)}$