Station 6 Lösung

6.1

Aufgabe „Happy-Hippo“

Grundgleichung: **Prozentsatz · Grundwert = Prozentwert**

Hier:

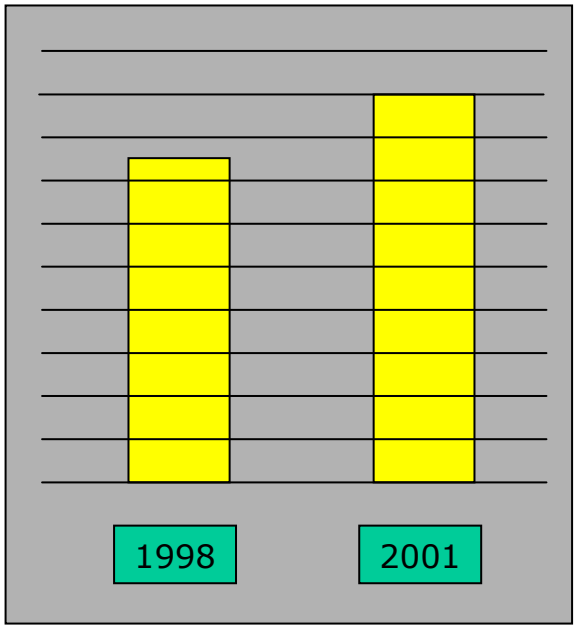
120% von x	**sind**	**8,40 €**
120% · Grundwert	=	8,40 €
Grundwert	=	8,40 € : 120%
Grundwert	=	8,40 € : 1,20
Grundwert	=	**7 €**

6.2

Schülerzuwachs:

120% von 7,5LE =

1,2 · 7,5LE = 9LE



6.3

Aufgabe „Erdölpreis“

Grundgleichung: **Prozentsatz · Grundwert = Prozentwert**

Hier:

x von 20 USD	**sind**	**22,5 USD**
Prozentsatz · 20 USD	=	22,5 USD
Prozentsatz	=	22,5 USD : 20 USD
Prozentsatz	=	1,125 = 112,5% (= 100% + 12,5%)

Antwort: Die Preissteigerung betrug **12,5%**.