

(1) € 178'000'000 (360 Tage) oder € 175'000'000 (365 Tage)

(2) a) Fr. 2601.-

b) Fr. 950.-

(3) $\approx 31\%$

(4) 43 %

(5)

<i>Preis für alle Bälle</i>	=	$72 \cdot 36$
<i>reduzierter Preis</i>	=	$72 \cdot 36 \cdot 0.8$
<i>reduzierter Preis mit Skonto</i>	=	$72 \cdot 36 \cdot 0.8 \cdot 0.96$
<i>gesparter Betrag</i>	=	$72 \cdot 36 - 72 \cdot 36 \cdot 0.8 \cdot 0.96$
	=	$72 \cdot 36(1 - 0.8 \cdot 0.96)$
<i>reduzierter Preis für einen Ball</i>	=	$36 \cdot 0.8 \cdot 0.96$

$$\frac{72 \cdot 36(1 - 0.8 \cdot 0.96)}{36 \cdot 0.8 \cdot 0.96} = 21.75 \text{ (21 Bälle)}$$