

2249

(a) Andelen killar = $\frac{99}{100} = 0,99 = 99\%$

1+99

Svar: 99%

100% - 98% = 2%

(b) Om andelen killar ska vara 98% måste andelen tjejer vara 2%

Vi bestämmer först det nya totala antalet äskådare.

$$2\% \text{ av totala antalet} = 1$$

$$1\% \quad \text{---} \quad = \frac{1}{2} = 0,5$$

$$100\% \quad \text{---} \quad = 0,5 \cdot 100 = 50$$

Det ska alltså finnas kvar $50 - 1 = 49$ killar (tjejer är per parande kvar)

Då måste $99 - 49 = 50$ killar lämna.

Svar: 50