

1. Durch niedrige Geburtenraten und hohe Emigration wurde Bulgarien über die letzten Jahrzehnte immer menschenleerer. Die Bevölkerung fiel seit 1989 um 2,5 Millionen. Das sind 27,8 % - eine der dramatischsten Bevölkerungsabnahmen in Friedenszeiten in der modernen Geschichte.

(a) Wie groß war die bulgarische Bevölkerung im Jahre 1989?

**Lösung:**

**geg.:**  $A = 9 \text{ Mio}$ ;  $E = 6,5 \text{ Mio}$

**ges.:**  $EP$

$$EP = \frac{6,5 \text{ Mio} \cdot 100}{9 \text{ Mio}} = 72,2$$

**Antwort:** Die Bevölkerung hat um 72,2 % abgenommen.

(b) Wie groß ist sie jetzt?

**Lösung:**

**geg.:**  $EP = 72,2 \%$

**ges.:**  $PD$

$$PD = EP - 100 \% = 72,2 \% - 100 \% = -27,8 \%$$

**Antwort:** Die Bevölkerung hat um 27,8 % abgenommen.

Bei einer Korrektur wäre mir das genaue Vorzeichen nicht so wichtig, solange erkannt wurde, dass die Bevölkerung abgenommen hat.