



AB „verminderter Grundwert“

A3)

$$p\% = 100\% - 8,2\% = \underline{91,8\%}$$

$$G = 40,3 \text{ Mio. t}$$

Formel:

$$W = p\% \cdot G$$

$$W = 91,8\% \cdot 40,3$$

$$W \approx \underline{37,00 \text{ Mio. t}}$$

oder:

$$p\% = 8,2\%$$

$$G = 40,3 \text{ Mio. t}$$

$$W = p\% \cdot G$$

$$W = 8,2\% \cdot 40,3$$

$$W \approx \underline{3,30 \text{ Mio. t}}$$

$$40,3 - 3,30 = \underline{37,00 \text{ Mio. t}}$$

Dreisatz:

$$\begin{array}{r}
 :100 \downarrow \begin{array}{l} 100\% \hat{=} 40,3 \text{ Mio. t} \\ 1\% \hat{=} 0,403 \text{ Mio. t} \end{array} \downarrow :100 \\
 \cdot 91,8 \downarrow \begin{array}{l} 91,8\% \hat{=} \underline{37,00 \text{ Mio. t}} \end{array} \downarrow \cdot 91,8
 \end{array}$$

oder:

$$\begin{array}{r}
 :100 \downarrow \begin{array}{l} 100\% \hat{=} 40,3 \text{ Mio. t} \\ 1\% \hat{=} 0,403 \text{ Mio. t} \end{array} \downarrow :100 \\
 \cdot 8,2 \downarrow \begin{array}{l} 8,2\% \hat{=} \underline{3,30 \text{ Mio. t}} \end{array} \downarrow \cdot 8,2
 \end{array}$$

Im Jahr 2022 fielen ca.

37 Mio. t Haushaltsabfälle an.

A4)

$$p\% = 9,5\%; G = 535 \text{ kg}$$

Formel:

$$W = p\% \cdot G$$

$$W = 9,5\% \cdot 535$$

$$W = \underline{50,825 \text{ kg}}$$

$$535 - 50,825 = \underline{484,175 \text{ kg}}$$

oder:

$$p\% = 100\% - 9,5\% = \underline{90,5\%}; G = 535 \text{ kg}$$

$$W = p\% \cdot G$$

$$W = 90,5\% \cdot 535$$

$$W = \underline{484,175 \text{ kg}}$$

Dreisatz:

$$\begin{array}{r}
 :100 \downarrow \begin{array}{l} 100\% \hat{=} 535 \text{ kg} \\ 1\% \hat{=} 5,35 \text{ kg} \end{array} \downarrow :100 \\
 \cdot 9,5 \downarrow \begin{array}{l} 9,5\% \hat{=} \underline{50,825 \text{ kg}} \end{array} \downarrow \cdot 9,5
 \end{array}$$

oder:

$$\begin{array}{r}
 :100 \downarrow \begin{array}{l} 100\% \hat{=} 535 \text{ kg} \\ 1\% \hat{=} 5,35 \text{ kg} \end{array} \downarrow :100 \\
 \cdot 90,5 \downarrow \begin{array}{l} 90,5\% \hat{=} \underline{484,175 \text{ kg}} \end{array} \downarrow \cdot 90,5
 \end{array}$$

Im Jahr 2022 betrug die Pro-Kopf-Menge an Haushaltsabfällen etwa 484,175 kg.