

LÖSUNG ZU 882):

Anzahl der Jugendlichen: 20

$$\bar{x} = 12,4 \text{ min}$$

Gesamtanzahl der Minuten, die die 20 Jugendlichen für die Lösung einer Mathematikaufgabe benötigen:

$$20 \cdot 12,4 \text{ min} = 248 \text{ min}$$

$$\bar{x}_{\text{neu}} = \frac{20 \cdot 12,4 + 14}{21} \approx 12,47$$

Das arithmetische Mittel für 21 Jugendliche beträgt ungefähr 12,47 Minuten.

