

Name: _____ Klasse: _____

M

Durchschnitts- u. Mischungsrechnungen

Es sind nur Schlussergebnisse (keine Zwischenergebnisse!) mit Sorten aufzuschreiben!

- 1) Bei einem Abzeichenverkauf wurden von 25 Schülern im ganzen 1250 Abzeichen abgesetzt. Wie viele Abzeichen trifft es durchschnittlich auf einen Schüler?

- 2) Zu einer Verlosung wurden 120 Gaben im Gesamtwert von Fr. 1500.-- gestiftet. Berechne den durchschnittlichen Wert eines Gewinnes!

- 3) Herr Müller machte eine dreitägige Reise. Am ersten Tag gab er Fr. 15.25 aus, am zweiten Tag Fr. 25.75 und am dritten Tag Fr. 19.--. Berechne die durchschnittlichen Ausgaben pro Tag!

- 4) Die 1. bis 6. Klasse einer Gemeinde weisen die folgenden Schülerzahlen auf: 1. Klasse 33, 2. Klasse 35, 3. Klasse 30, 4. Klasse 28, 5. Klasse 25 und 6. Klasse 29. Berechne die durchschnittliche Schülerzahl pro Klasse!

- 5) Franz hat in einer Ferienwoche durch Botengänge die folgenden Einnahmen erzielt: Fr. 3.50, Fr. 4.25, Fr. 2.30, Fr. 5.10, Fr. 4.50 und Fr. 2.55. Berechne die durchschnittliche Tageseinnahme!

- 6) Es machte jemand eine 8-stündige Wanderung, wobei er an zwei Tagen je eine Strecke von 16,4 km zurücklegte. Wie weit kam er durchschnittlich in einer Stunde?

- 7) Eine Schulklasse legte auf einer Wanderung die folgenden Strecken zurück: 3,5 km, $4 \frac{4}{5}$ km, 2,2 km, 2,1 km. Sie brauchte dazu, die Halte abgerechnet, drei Stunden. Berechne den Weg in einer Stunde!

- 8) Eine Kompanie führte einen Tagesmarsch in vier Etappen von $2 \frac{1}{2}$ Std., 3 Std., 2 Std. und $1 \frac{1}{2}$ Std. durch. Sie legte dabei zurück: 12 km, 13,5 km, 9 km und 6 km. Berechne den durchschnittlichen Weg pro Std.!

- 9) $(20 + 4) * (20 + 4)$

- 10) $(30 - 1) * (30 - 1)$
