

Sachaufgaben und Zahlenrätsel (1)

Name: _____

- *1. Ein großer Öfen verbrauchte im Monat Januar 15 ganze und einen halben Kanister Heizöl.
Ein Kanister enthält 20 Liter.
- Wie hoch war der Heizölverbrauch im Monat Januar?
 - Wie hoch waren die durchschnittlichen Heizölkosten an einem Januartag, wenn 1 Liter Heizöl 58 ct kostete?
2. Markus und Antonia wohnen 52 km und 200 m voneinander entfernt. Sie wollen sich treffen und fahren beide mit dem Fahrrad um 8.00 Uhr von ihrer Wohnung weg. Markus fährt in 15 Minuten 4 km und 50 m, Antonia schafft in 10 Minuten 3 km und 100 m.
- Welche Strecke fährt jedes der beiden Kinder in einer Stunde?
 - Wie weit sind sie nach dieser Zeit noch voneinander entfernt?
 - Markus ist der Meinung, dass er seine Freundin Antonia um 9.30 Uhr treffen müsste. Hat Markus recht?
3. Eine Schachtel, die leer 450g wiegt, sollte 1.500 kleine, gleichartige Kugeln enthalten. Werkmeister Herr Gründlich prüft, ob tatsächlich 1.500 Kugeln darin sind. Da ein Abzählen zu lange dauert, wiegt er 10 von diesen Kugeln. Ihr Gewicht beträgt 30g. Das Gewicht der vollen Schachtel mit den angeblich 1.500 Kugeln beträgt 4.914g. Wie viele Kugeln fehlen in der Schachtel?
4. Herr Gucker kauft ein Farbfernsehgerät für 1.600 Euro. Er zahlt die Hälfte an. Die andere Hälfte will er in 8 gleichen Monatsraten abbezahlen.
- Wie hoch ist eine Monatsrate?
 - Nachdem Herr Gucker zwei Raten abbezahlt hat, will er den noch zu zahlenden Rest auf 5 gleiche Monatsraten verteilen. Wie hoch ist jetzt eine Monatsrate?

* hier wird durch 2stellige Zahlen geteilt!

Sachaufgaben und Zahlenrätsel (1)

Name: _____

- *1. Ein großer Öfen verbrauchte im Monat Januar 15 ganze und einen halben Kanister Heizöl.
Ein Kanister enthält 20 Liter.
- Wie hoch war der Heizölverbrauch im Monat Januar?
 - Wie hoch waren die durchschnittlichen Heizölkosten an einem Januartag, wenn 1 Liter Heizöl 58 ct kostete?
2. Markus und Antonia wohnen 52 km und 200 m voneinander entfernt. Sie wollen sich treffen und fahren beide mit dem Fahrrad um 8.00 Uhr von ihrer Wohnung weg. Markus fährt in 15 Minuten 4 km und 50 m, Antonia schafft in 10 Minuten 3 km und 100 m.
- Welche Strecke fährt jedes der beiden Kinder in einer Stunde?
 - Wie weit sind sie nach dieser Zeit noch voneinander entfernt?
 - Markus ist der Meinung, dass er seine Freundin Antonia um 9.30 Uhr treffen müsste. Hat Markus recht?
3. Eine Schachtel, die leer 450g wiegt, sollte 1.500 kleine, gleichartige Kugeln enthalten. Werkmeister Herr Gründlich prüft, ob tatsächlich 1.500 Kugeln darin sind. Da ein Abzählen zu lange dauert, wiegt er 10 von diesen Kugeln. Ihr Gewicht beträgt 30g. Das Gewicht der vollen Schachtel mit den angeblich 1.500 Kugeln beträgt 4.914g. Wie viele Kugeln fehlen in der Schachtel?
4. Herr Gucker kauft ein Farbfernsehgerät für 1.600 Euro. Er zahlt die Hälfte an. Die andere Hälfte will er in 8 gleichen Monatsraten abbezahlen.
- Wie hoch ist eine Monatsrate?
 - Nachdem Herr Gucker zwei Raten abbezahlt hat, will er den noch zu zahlenden Rest auf 5 gleiche Monatsraten verteilen. Wie hoch ist jetzt eine Monatsrate?

* hier wird durch 2stellige Zahlen geteilt!