



GN: Rechnen R 5 (B)

Mathematik Rechnen R 5

Name Lernpartner/in:

Name Lernbegleiter/in:

Datum:

Löse alle Aufgaben auf einem extra Collegeblock

① Die Öllieferung

/ 4

Der nächste Winter steht vor der Tür. Familie Frisch bestellt 7345 Liter Heizöl.

Familie Warm benötigt 8423 Liter Heizöl.

a) Wie viele Liter Heizöl bestellen beide Familien zusammen?

b) Wie oft muss ein Tanklastwagen fahren, der mit einer Fahrt 4500 Liter Heizöl transportieren kann?

② Der Autokauf

/ 3

Herr Gönner kauft beim Autohaus Sparfuchs ein Auto im Wert von 22.780 €. Da er im Auto gerne Pop-Musik hört, lässt er sich zusätzlich noch eine besser Stereoanlage für 2.546 € einbauen. Für sein altes Auto erhält Herr Gönner noch 5.450 €. Welchen Betrag muss Herr Gönner dann noch an das Autohaus überweisen.

③ Reicht das Geld

/ 3

Herr Knapp verdient monatlich 2.960 €. Von diesem Verdienst muss er monatlich folgende Kosten abziehen:

975 € Miete, 535 € für Essen und Trinken, 118 € für Strom und Wasser, 24 € für Telefon, 445 € Rate für sein Auto und noch 185 € Benzin. Da sein alter Fernseher kaputt gegangen ist, möchte er sich noch einen neuen Fernseher für 948 € kaufen.

Reicht ihm dafür sein Monatslohn von einem Monat aus oder muss er sparen?

④ Modellautoproduktion

Die Firma Spielzeugland hat den Auftrag, 14.156 Modellautos herzustellen. Der Auftrag soll in 5 Tagen erledigt werden. Wie viele Modellautos müssen am letzten Tag noch produziert werden?

Auftrag Nr. 20679

/ 3

„Modellautos“

1. Tag: 2889

2. Tag: 2744

3. Tag: 2942

4. Tag: 3156





GN: Rechnen R 5 (B)

Mathematik Rechnen R 5

⑤ Der Sportverein

/ 4

Der Sportverein Sportskanone hat 1608 Erwachsene und 497 Kinder als Mitglieder. Der monatliche Vereinsbeitrag beträgt für Erwachsene 12 € und für Kinder 7€. Wie hoch sind die Vereinseinnahmen durch die Mitgliedsbeiträge im Monat?

⑥ Tierbeine

/ 3

Wie viele Beine haben 351 Hasen und 234 Enten zusammen?

⑦ Die Haushaltshilfe

/ 3

Justus hilft seinem Vater jeden Tag im Haushalt. Dabei kommt er in einer Woche auf 630 Minuten. (Du brauchst keinen Lösungssatz zu schreiben!)

- a) Wie viele Minuten sind das pro Tag?
- b) Wie viele Stunden sind es im Monat?
- c) Wie viele wären es dann in sechs Monaten?

⑧ Große Sprünge

/ 3

In einem Freizeitpark gibt es ein großes Außengehege mit einer Länge von 672m. Wie viele Sprünge benötigt ein Riesenmärmur mit einer Sprungweite von 14m im Vergleich zu einer Antilope mit einer Sprungweite von 8m.

⑨ Berechne unter Beachtung der Rechenregeln.

/ 2

- a) $11 \cdot 13 \cdot (12 + 34)$
- b) $13 + 5 \cdot (48 - 25)$

⑩ Finde die Rechnung und löse sie.

/ 2

- a) Das Sechsfache der gesuchten Zahl lautet 348.
- b) Was ist der siebte Teil von 3409?

Du hast von 30 Punkten erreicht (bestanden bei 25 Punkten).



bestanden



nicht bestanden

Datum/Kürzel:

