



## GN: Rechnen R 5 (A)

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 Kurz bestellt 8355 Liter Heizöl.

Familie Lang benötigt 6485 Liter Heizöl.

a) Wie viele Liter Heizöl bestellen beide Familien zusammen?

b) Wie oft muss ein Tanklastwagen fahren, der mit einer Fahrt 5000 Liter Heizöl transportieren kann

#### ② Der Autokauf

/ 3

Frau Danner kauft beim Autohaus Walz ein Auto im Wert von 24.590 €. Da sie im Auto gerne laute Musik hört, lässt sie sich zusätzlich noch eine Stereoanlage für 1.890 € einbauen. Für ihr altes Auto erhält Frau Danner noch 7.800 €.

Welchen Betrag muss Frau Danner dann noch an das Autohaus überweisen.

#### ③ Reicht das Geld

/ 3

Herr Sturm verdient monatlich 3.480 €. Von diesem Verdienst muss er monatlich folgende Kosten abziehen:

1190 € Miete, 485 € für Essen und Trinken, 115 € für Strom und Wasser, 30 € für Telefon, 390 € Rate für sein Auto und noch 190 € Benzin. Da sein alter Fernseher kaputt gegangen ist, möchte er sich noch einen neuen Fernseher kaufen.

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

#### ④ Modellautoproduktion

Die Firma Spielzeugland hat den Auftrag, 12.890 Modellautos herzustellen. Der Auftrag soll in 5 Tagen erledigt werden. Wie viele Modellautos müssen am letzten Tag noch produziert werden?

#### Auftrag Nr. 20007 „Modellautos“

/ 3

- 1. Tag: 2489
- 2. Tag: 2532
- 3. Tag: 2605
- 4. Tag: 2592





## GN: Rechnen R 5 (A)

Mathematik Rechnen R 5

### ⑤ Der Sportverein

/ 4

Der Sportverein Glückstadt hat 1208 Erwachsene und 697 Kinder als Mitglieder. Der monatliche Vereinsbeitrag beträgt für Erwachsene 13 € und für Kinder 6 €. Wie hoch sind die Vereinseinnahmen durch die Mitgliedsbeiträge im Monat?

### ⑥ Tierbeine

/ 3

Wie viele Beine haben 285 Hühner und 186 Kühe zusammen?

### ⑦ Die Haushaltshilfe

/ 3

Peter hilft seiner Mutter jeden Tag im Haushalt. Dabei kommt er in einer Woche auf 525 Minuten. (Du brauchst keinen Lösungssatz zu schreiben!)

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

### ⑧ Große Sprünge

/ 3

In einem Freizeitpark gibt es ein großes Außengehege mit einer Länge von 585m. Wie viele Sprünge benötigt ein Riesenkänguru mit einer Sprungweite von 13m im Vergleich zu einer Antilope mit einer Sprungweite von 9m.

### ⑨ Berechne unter Beachtung der Rechenregeln.

/ 2

- $9 \cdot 15 \cdot (15 + 34)$
- $10 + 5 \cdot (45 - 28)$

### ⑩ Finde die Rechnung und löse sie.

/ 2

- Das Vierfache der gesuchten Zahl lautet 232.
- Was ist der fünfte Teil von 2435?

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



bestanden



nicht bestanden

Datum/Kürzel:

