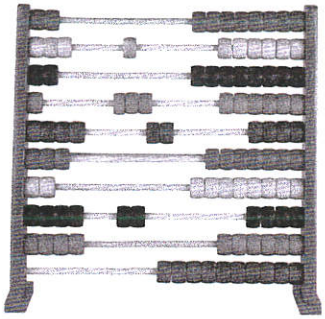
Ihr Name: _____

2 Grundrechenarten



2.1 Addition (Zusammenzählen)

Rechenart	Zeichen	Bezeichnung der Elemente	Bezeichnung des Ergebnisses
Addition □ + □ = □	+ plus	1. und 2. Summand □ + □	Summe = □

1. Aufgabe

a) 0,2 + 0,03 =
b) 0,5 + 0,04 =
c) 0,006 + 0,26 =
d) 1,25 + 0,85 =
e) 1,6 + 0,62 =
f) 1,73 + 0,84 =
g) 3,8 + 1,22 =
h) 18,35 + 5,79 =
i) 9,85 + 14,33 =

2. Aufgabe

Für die einzelnen Räume (24,3 m², 31,7m², 16,14 m², 9,36 m²) eines Neubaus benötigen Sie Fußbodenbretter. Wie viele Quadratmeter bestellen Sie?

Lösung: _____

2.2 Subtraktion (Abziehen)

Rechenart	Zeichen	Bezeichnung der Elemente	Bezeichnung des Ergebnisses
Subtraktion □ – □ = □	– minus	1. Minuend 2. Subtrahend □ – □	Differenz = □

3. Aufgabe

a) 90 – 75 =
b) 83 – 15 =
c) 64 – 33 =
d) 100 – 55,60 =
e) 86 – 34,20 =
f) 72 – 60,35 =
g) 135,40 – 42,30 =
h) 220,60 – 190,40 =
i) 182,80 – 94,10 =

4. Aufgabe

Von Ihrem Sparkonto, auf dem 1920,00 EUR stehen, heben Sie im Laufe der Zeit ab: 120,00 EUR; 378,00 EUR; 85,60 EUR; 358,70 EUR. Welcher Betrag bleibt auf dem Konto?

Lösung:

2.3 Multiplikation (Malnehmen)

Rechenart	Zeichen	Bezeichnung der Elemente	Bezeichnung des Ergebnisses
Multiplikation ■ · ■ = ■	· mal	1. und 2. Faktor ■ · ■	Produkt = ■

5. Aufgabe

a) 8 · 6 =
b) 7 · 8 =
c) 9 · 7 =
d) 13 · 9 =
e) 7 · 16 =
f) 5 · 27 =
g) 11 · 25 =
h) 12 · 15 =
i) 21 · 13 =

6. Aufgabe

Der Treppenanstrich in zwei Häusern mit fünf Etagen soll erneuert werden.
Wie viele Stufen müssen gestrichen werden, wenn zu jeder Etage 18 Stufen gehören?

Lösung:

2.4 Division (Teilen)

Rechenart	Zeichen	Bezeichnung der Elemente	Bezeichnung des Ergebnisses
Division ■ : ■ = ■	: geteilt durch	1. Divident, 2. Divisor ■ : ■	Quotient = ■

7. Aufgabe

Prüfen Sie folgende Zahlen auf ihre Teilbarkeit durch 2, 3, 4, 5, 9, 10:

a) 6432 durch
b) 5040 durch
c) 7185 durch
d) 3600 durch
e) 4652 durch
f) 6043 durch

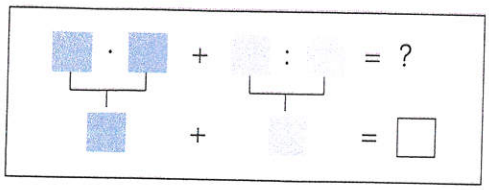
8. Aufgabe

Der Omnibus für die Lehrfahrt einer Berufsschulklasse mit 22 Schülern kostet 286,00 EUR.
Wie viel muss jeder Schüler bezahlen?

Lösung:

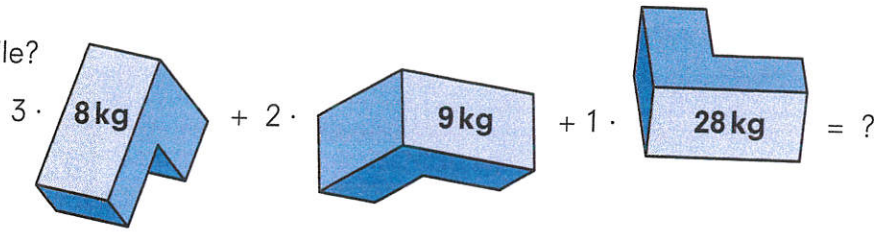
2.5 Punkt-vor-Strich-Regel

Punktrechnung kommt vor Strichrechnung.
Rechnen Sie zuerst die höhere Rechnungsart!



9. Aufgabe

Welche Masse haben die Stahlteile?



Lösung: _____

_____

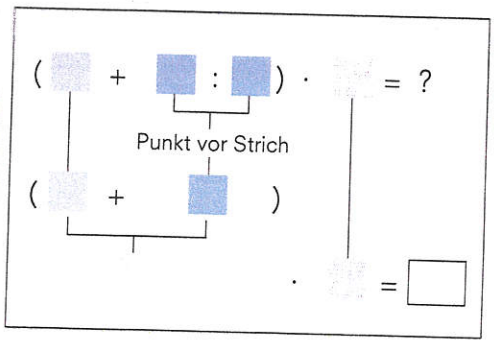
10. Aufgabe

Vom Sägewerk wurden Bretter mit folgenden Breiten geliefert: 3 Stück je 22 cm, 2 Stück je 27 cm, 10 Stück je 16 cm und 4 Stück je 25 cm. Berechnen Sie die gesamte Breite der Bretter.

Lösung: _____

2.6 Klammerregel

Den Wert in der Klammer zuerst ausrechnen.



11. Aufgabe

Berechnen Sie: $3 \cdot 6 + 4 =$

$3 \cdot (6 + 4) =$

12. Aufgabe

a) $3 \cdot (24 + 4) : 4 =$

b) $(34 + 48 : 8) \cdot 3 =$

c) $4 \cdot (15 + 3) =$

d) $2 \cdot (24 + 4) : 7 =$