

Übungsblatt: Verbindung der 4 Grundrechnungsarten

- 1) Dividiere die Summe aus 1 243 und 961 durch die Zahl 38.
- 2) Berechne den 58. Teil der Differenz aus 7 020 und 2 612.
- 3) Addiere zum Produkt von 36 und 12 das Produkt von 98 und 14.
- 4) Subtrahiere vom Quotienten aus 4 950 und 50 den 6. Teil von 450.
- 5) Multipliziere die Summe von 23 und 180 mit der Differenz von 52 und 39.
- 6) Vermindere 973 um das Produkt von 26 und 13.
- 7) Subtrahiere vom Quotienten aus 3 904 und 4 die Differenz von 876 und 599.
- 8) Vermehre 7 396 um den Quotienten von 9 875 und 25.
- 9) Vermindere den Quotienten von 1 652 und 28 um das Produkt von 11 und 5.
- 10) Dividiere die Summe von 924 und 136 durch den Quotienten aus 3600 und 900.
- 11) Die Differenz von 58 und 43 ist mit der Summe dieser Zahlen zu multiplizieren.
- 12) Subtrahiere vom Quotienten der Zahlen 204 und 17 das Produkt von 3 und 2.
- 13) Subtrahiere von der Summe der Zahlen 273 und 1254 den Quotienten von 164 und 4
- 14) Multipliziere die Summe der Zahlen 94 und 16 mit der Differenz dieser Zahlen
- 15) x ist durch die Summe aus y und z zu dividieren.
- 16) Der Quotient aus a und b ist mit der Differenz aus c und d zu multiplizieren.
- 17) Subtrahiere den Quotienten von m und n von dem Quotienten von o und p .
(Welche Wert dürfen n und p NICHT annehmen ?)
- 18) Zu b ist der Quotient aus c und a zu addieren und die Differenz aus c und a zu subtrahieren.
- 19) Addiere die Summe aus k und l zu dem Produkt aus s , t und v .
- 20) Dividiere 1920 durch die Differenz der Zahlen 97 und 85.
- 21) Addiere zum Produkt von 39 und 4 den Quotienten der Zahlen 250 und 2.
- 22) Multipliziere 35 mit dem Quotienten der Zahlen 246 und 3.
- 23) Subtrahiere das Produkt von 65 und 3 von der Differenz der Zahlen 392 und 137

Lösungen:

1)	$(1243 + 961) : 38 =$	58
2)	$(7020 - 2612) : 58 =$	76
3)	$(36 \cdot 12) + (98 \cdot 14) =$	1804
4)	$(4950 : 50) - (450 : 6) =$	24
5)	$(23 + 180) \cdot (52 - 39) =$	2639
6)	$973 - (26 \cdot 13) =$	635
7)	$(3904 : 4) - (876 - 599) =$	699
8)	$7396 + (9875 : 25) =$	7791
9)	$(1652 : 28) - (11 \cdot 5) =$	4
10)	$(924 + 136) : (3600 : 900) =$	265
11)	$(58 - 43) \cdot (58 + 43) =$	1515
12)	$(204 : 17) - (3 \cdot 2) =$	6
13)	$(273 + 1254) - (164 : 4) =$	1486
14)	$(94 + 16) \cdot (94 - 16) =$	8580
15)	$x : (y + z) =$	$x : (y + z)$
16)	$(a : b) \cdot (c - d) =$	$(a : b) \cdot (c - d)$
17)	$(o : p) - (m : n) =$	$(o : p) - (m : n)$
18)	$b + (c : a) - (c - a) =$	$b + (c : a) - (c - a)$
19)	$(k + l) + (s \cdot t \cdot v) =$	$(k + l) + (s \cdot t \cdot v)$
20)	$1920 : (97 - 85) =$	160
21)	$(39 \cdot 4) + (250 : 2) =$	206
22)	$35 \cdot (246 : 3) =$	2870
23)	$(392 - 137) - (65 \cdot 3) =$	60