

Grundrechnungsarten: Vorrangregel .

- (1) $123 \cdot 56 + 634 - 123 \cdot 25 - 54 + 1345 \cdot 7 - 814 + 6 =$

- (2) $89 - 29 \cdot 44 + 16 - 7 \cdot 25 + 25 - 18 \cdot 4 + 423 + 975 =$

- (3) $47 - 23 \cdot 4 \cdot 15 + 133 \cdot 7 - 14 : 7 + 233 - 178 : 89 + 322 + 51 =$

- (4) $135 : 15 - 43 - 17 \cdot 24 - 9 + 153 \cdot 28 + 1\ 899 - 732 =$

- (5) $12\ 567 - 356 \cdot 123 + 187\ 934 - 19\ 744 : 16 + 118\ 355 + 59\ 499 =$

- (6) $2\ 345 - (516 \cdot 25 + 2\ 334 - 5\ 816) - 655 \cdot 24 + 7\ 312 + 15\ 481 =$

- (7) $23 \cdot 14 - 4 + (518 \cdot 7 - 423) - (256 : 16 + 523) - 8 \cdot 45 - 622 =$

- (8) $56 - (879 \cdot 25 - 3\ 456 + 4\ 567) \cdot (455 : 5 - 99 + 234) - 5\ 677 + 5\ 223\ 057 =$

- (9) $2\ 677 - (4\ 521 \cdot 5 + 12\ 345 : 3 - 26\ 345) \cdot (57\ 344 : 256 - 221) - 552 =$

- (10) $12 \cdot 33 - (24 \cdot 405 - 205 : 5) \cdot 8 + 335 \cdot 54 + (328 - 28 \cdot 7) \cdot 32 + 54723 =$

- (11) $124 + (325 - 25 \cdot 4) \cdot (18 - 34 \cdot 5 + 160) - 44 \cdot 63 + (18 + 22) \cdot (3 + 4 \cdot 5) + 28 =$

- (12) $(23 \cdot 16 - 45 - 2) : (18 \cdot 22 - 289) - (133 : 19 - 23 + 5 \cdot 8) : (96 - 8 \cdot 9) =$

Der Umgang mit dekadischen Einheiten:

- (13) Welchen *Stellwert* hat die *Ziffer 2* in der angegebenen Zahl?
 (a) **123 305** (b) **44 321** (c) **1 200 418** (d) **3 214 567 300**
 (e) **3 324 000** (f) **32 445 678 009** (g) **172 000 000** (h) **2 000 000 000 000**

- (14) *Schreibe die Zahlen ohne dekadische Einheit:*
 (a) **8HMd 2Md 9HM 7HT 2T 3Z =**
 (b) **1ZM 3ZT 4T 4H 2E =**
 (c) **5Md 8HM 7ZM 8M 4ZT 3T 4Z 2E =**
 (d) **8HT 4ZT 3H 4Z 7E =**

- (15) *Schreibe die Zahlen mit Hilfe der dekadischen Einheiten an!*
 (a) **12 500 718 004 =**
 (b) **1 006 200 501 =**
 (c) **7 000 050 =**
 (d) **203 506 010 =**
 (e) **23 456 500 000 =**

Lösungen: (1) **13 000** (2) **5** (3) **200** (4) **5 000** (5) **333 333** (6) **0** (7) **2 000** (8) **0** (9) **1 000** (10) **1** (11) **100** (12) **2** (13)(a) **ZT** (b) **Z** (c) **HT** (d) **HM**
 (e) **ZT** (f) **Md** (g) **M** (h) **B** (14) (a) **802 900 702 030** (b) **10 034 402** (c) **5 878 043 042** (d) **840 347**
 (15) (a) **1ZMd 2Md 5HM 7HT 1ZT 8T 4E** (b) **1Md 6M 2HT 5H 1E** (c) **7M 5Z** (d) **2HM 3M 5HT 6T 1Z** (e) **2ZMd 3Md 4HM 5ZM 6M 5HT**