

Der Umgang mit dekadischen Einheiten:(1) *Verwandle!*

(a) $4T \ 4H = \dots\dots\dots Z$ (b) $8M \ 4HT = \dots\dots\dots T$

(c) $4Md \ 2HM \ 4ZT = \dots\dots\dots T$ (d) $3ZT \ 4T \ 2Z = \dots\dots\dots E$

(e) $4ZM \ 3M = \dots\dots\dots ZT$ (f) $5HT \ 8T \ 2H = \dots\dots\dots Z$

(g) $7B \ 8ZMd \ 6HM = \dots\dots\dots HT$

Ziffern, Zahlen, Stellwert, Mengen:(2) Gib alle *zweistelligen* Zahlen an, die **größer** als **12** und **kleiner** als **25** sind!(3) Gib die Menge der *geraden* Zahlen an, die **kleiner** als **19** sind!(4) Gib alle *zweistelligen* Zahlen an, die keine Ziffer **2** enthalten und **kleiner** als **34** sind!(5) Gib die *Menge* der *zweistelligen* Zahlen an, deren Zehnerziffer um **2** kleiner als die Einerziffer ist!(6) Schreibe die *Menge aller* *zweistelligen* Zahlen an, deren *Ziffernsumme* **6** ist!(7) Wie lautet die *Menge aller* *dreistelligen* Zahlen, deren *Ziffernsumme* **3** ist?(8) Gib die **größte** *zweistellige* Zahl an, die keine Ziffer **9** enthält!(9) Wie lautet die **kleinste** *zweistellige* Zahl die keine Ziffer **0** enthält?(10) Gib die **kleinste** *zweistellige* Zahl an, die die Ziffer **8** enthält!(11) Schreibe die Menge *aller vierstelligen* Zahlen mit der *Ziffernsumme* **2** an!(12) Gib die Menge *aller dreistelligen* Zahlen mit der *Ziffernsumme* **2** an!(13) Wie lautet die **kleinste** *vierstellige* Zahl, die keine Ziffer **1** enthält?(14) Gib *alle* *zweistelligen* Zahlen an, die weder **1** noch **2** noch **5** enthalten und **kleiner** als **60** sind !*Runden*(15) *Runde zuerst auf T dann auf H und gib in beiden Fällen den Fehler an!*

(a) $123\ 489 \approx \dots\dots\dots$ (b) $125\ 591 \approx \dots\dots\dots$ (c) $47\ 991 \approx \dots\dots\dots$

$\approx \dots\dots\dots$

$\approx \dots\dots\dots$

$\approx \dots\dots\dots$

F.: $\dots\dots\dots$

F.: $\dots\dots\dots$

F.: $\dots\dots\dots$

(d) $1\ 257\ 001 \approx \dots\dots\dots$ (e) $5\ 499 \approx \dots\dots\dots$ (f) $873 \approx \dots\dots\dots$

$\approx \dots\dots\dots$

$\approx \dots\dots\dots$

$\approx \dots\dots\dots$

F.: $\dots\dots\dots$

F.: $\dots\dots\dots$

F.: $\dots\dots\dots$

(g) $413 \approx \dots\dots\dots$ (h) $9\ 854 \approx \dots\dots\dots$

$\approx \dots\dots\dots$

$\approx \dots\dots\dots$

F.: $\dots\dots\dots$

F.: $\dots\dots\dots$

Lösungen: (1)(a) 440 (b) 8 400 (c) 4 200 040 (d) 34 020 (e) 40300 (f) 50820 (g) 70806000 (2) 13,14,15,16,17,18,19,20,21,22,23,24

(3) 0, 2,4,6,8,10,12,14,16,18 (4) 10,11,13,14,15,16,17,18,19,30,31,33 (5) {13,24,35,46,57,68,79}(6) {15,24,33,42,51,60 }

(7) { 111,102,120,201,210,300 } (8) 88 (9) 11 (10) 18 (11) { 1001,1010,1100,2000 } (12) {101,110,200} (13) 2 000

(14) 30,33,34,36,37,38,39,40,43,44,46,47,48,49

(15)(a) 123 000 F.:489 123 500 F.:11 (b) 126 000 F.:409 125 600 F.:9 (c) 48 000 F.:9 48 000 F.:9 (d) 1 257 000 F.:1

1 257 000 F.:1 (e) 5 000 F.:499 5 500 F.:1 (f) 1 000 F.:127 900 F.:27 (g) 0 F.:413 400 F.:13 (h) 10 000 F.:146 9 900 F.:46