

PROBESCHULARBEIT

Notenschlüssel:		
0 - 15,0	Pkte:	5
15,5 - 19,0	Pkte:	4
19,5 - 23,0	Pkte:	3
23,5 - 27,0	Pkte:	2
27,5 - 31,0	Pkte:	1

1) a) Berechne **vorteilhaft!**

♦ $25 + 91 + 75 + 16 + 9 + 24 = \dots\dots\dots$ (1 P)
♦ $475 - 146 + 372 + 29 - 189 - 76 = \dots\dots\dots$ (2 P)

b) Berechne:

♦ $863 \cdot 13 = \dots\dots\dots$ (1 P)
♦ $15168 : 24 = \dots\dots\dots$ (2 P)

2) Schreibe die Zahl ohne Angabe der dekadischen Einheit an!

3Md 7HM 1M 2HT 4H 2Z = $\dots\dots\dots$ (1 P)

Schreibe die Zahl in der gegebenen Einheit an!

6ZT 4 T = $\dots\dots\dots$ **Z** (1 P)

Schreibe die folgende Zahl mit Hilfe der dekadischen Einheiten an! (ohne Nullen!)

3 207 096 002 = $\dots\dots\dots$ (1 P)

Runde die gegebene Zahl und gib die Rundungsdifferenz an!

13 679 auf T runden: = $\dots\dots\dots$ RD: $\dots\dots\dots$ (2 P)

3) a) Gib alle **dreistelligen Zahlen** an, deren **Ziffernsumme 4** ist! (2 P)

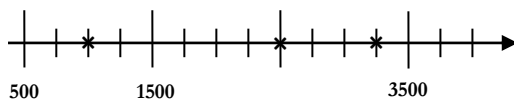
b) Gib alle **zweistelligen Zahlen** an,

deren **Zehnerziffer** um **eins kleiner** als die **Einerziffer** ist! (2 P)

4) Führe mit der Zahl **312** eine **Zapfenrechnung** durch! (5 P)

5) Patrick richtet sein Aquarium neu ein. Er kauft **2 Pflanzen** zu je **3 €**,
4 Black Molly zu je **4 €**, **5 Gruppys** zu je **2 €** und einen „**Fensterputzer**“
um **8 €**. Er zahlt mit einem **50 €-Schein**.
Wie viel Geld bekommt Patrick zurück? (4 P)

6) a) Welche Zahlen sind am **Zahlenstrahl** markiert?



(3 P)

b) Gib die Menge $M = \{m \in V_4 \mid 0 \leq m < 20\}$ im **aufzählenden Verfahren** an! (2 P)

7) Kreuze die **richtigen Aussagen** an:

$5 \in N_g$ $3 \notin N_g$ $6 \in V_3$ $119 \in N_u$ $0 \notin N$ (2 P)

Gutes Gelingen!!!