

① Setze in den Lücken die richtige Wörter oder Zahlen ein.

/ 7

0 2x

2 2x

3 2x

4 1x

5 1x

beiden 1x

gerade 1x

letzte 3x

Quersumme 1x

(a) Eine Zahl ist durch teilbar, wenn ihre Ziffer eine 0 oder ist.

(b) Eine Zahl ist durch 6 teilbar, wenn sie durch und durch teilbar ist.

(c) Eine Zahl ist durch 4 teilbar, wenn ihre letzten Ziffern 0 oder durch teilbar sind.

(d) Eine Zahl ist durch 3 teilbar, wenn ihre durch teilbar ist.

(e) Eine Zahl ist durch 5 teilbar, wenn ihre Ziffer oder ist.

(f) Eine Zahl ist durch 10 teilbar, wenn ihre Ziffer eine ist.

② Benenne die ersten 8 Primzahlen. Welche Eigenschaften haben Primzahlen?

/ 6

[illegible]

③ Setze ein: | (teilt) oder $\nmid$ (teilt nicht)

/ 6

a) 3 ____ 24312

c) 3 _ 653

e) 2 ____ 556

b) 2 ____ 253

d) 10 ____ 8740

f) 6__915

④ Setze ein: iV (ist Vielfache) oder nV (nicht Vielfache)

1 / 6

a) 18 _ 9

c) 51 _ 5

e) $850 \underline{\hspace{1cm}} 10$

හි ෭෫෦ ෭

דו אדא א

f\ כרע ע

⑤ Ergänze die Teilmengen.

1 / 7

a) $T_{__} = \{__, 2, __, 6, 9, 18\}$

b) $T_{__} = \{__, 2, 3, 4, __, 8, 9, 12, 18, 24, 36, __\}$

⑥ Ergänze die Vielfachenmengen.

1 / 6

a) $V_{__} = \{12, 24, _, 48, _, \dots\}$

b) $V_{23} = \{_, _, _, 92, \dots\}$

⑦ Bestimme jeweils den ggT und kgV vom Zahlenpaar 12 und 18.

1 / 8

A blank sheet of graph paper featuring a uniform grid of small squares. The grid consists of 20 columns and 20 rows, creating a total of 400 square units. The lines are thin and black, set against a white background. There are no margins, text, or other markings on the page.

⑧ Füge jeweils die passende Ziffer ein, damit die folgenden Aussagen stimmen.

● / 2

a) 3 | 6__8

b) $2 \nmid 71$ ___

Note

Punkte: / 48

Unterschrift