

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 full-page sheet of white graph paper with a light gray grid. The grid consists of small squares, approximately 1 cm by 1 cm each. There are 20 columns and 20 rows of squares, creating a total area of 400 small squares. A single horizontal line runs across the middle of the page, separating the top half from the bottom half. This line is slightly darker than the other grid lines. The overall appearance is clean and professional, suitable for technical drawing or mathematics.

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

1 / 2

a) 3 | 6__8

b) $2 \nmid 71$

Note

Punkte: / 48

Unterschrift