

1 Finde die Teiler der Zahl. Male an.

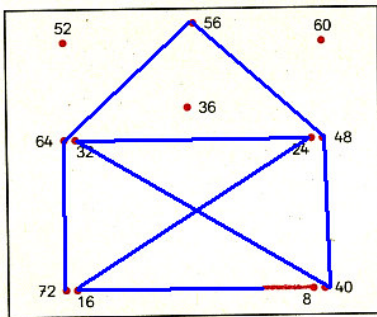
a) Teiler von 12

b) Teiler von 20

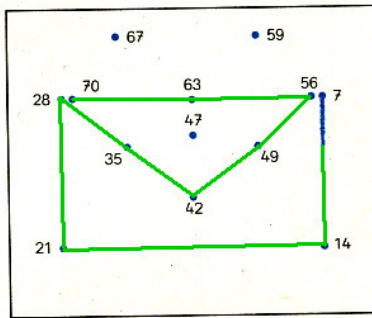
c) Teiler von 24

2 Verbinde die passenden Zahlen nach der Größe.

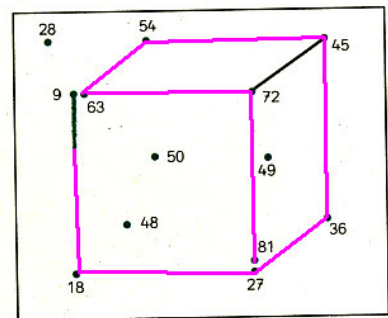
a) Vielfache von 8



b) Vielfache von 7



c) Vielfache von 9



3 Setze fort. Die Vielfachen welcher Zahl sind es?

- a) 15 — 18 — 21 — 24 — 27 — 30 — 33 — 36 — 39 Vielfache von 3
- b) 10 — 12 — 14 — 16 — 18 — 20 — 22 — 24 — 26 Vielfache von 2
- c) 20 — 24 — 28 — 32 — 36 — 40 — 44 — 48 — 52 Vielfache von 4

4

1. Streiche die 1 durch.
2. Male die 2 an.
3. Streiche alle Vielfachen von 2 durch.
4. Suche die nächste Zahl, die noch nicht durchgestrichen oder angemalt ist.
5. Male diese Zahl an und streiche die Vielfachen dieser Zahl durch.
6. Wiederhole Punkt 4 und 5 noch zweimal.
7. Male zum Schluss alle Zahlen an, die übrig geblieben sind.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
31	32	33	34	35	36	37	38	39	40
41	42	43	44	45	46	47	48	49	50

Primzahlen sind nur durch 1 und sich selbst teilbar

Das Sieb des Eratosthenes

5 Schreibe die Primzahlen bis 50 auf.

2, 3, 5, 7, 11, 13, 17, 19,
23, 29, 31, 37, 41, 43, 47