

Mathematik, Übung 1192

Zahlenrätsel

Logisch denken, knobeln, rechnen

Aufgabe 1:

Welche Zahl passt nicht in die Reihe? Umrahme die Zahl und begründe deine Entscheidung.

a) 4 25 36 9 17

b) 10 12 90 40 50

c) 62 16 84 91 26

d) 1 3 5 6 7 11

e) 81 44 9 27 54

f) 21 46 64 82 55

Aufgabe 2:

Finde die passende Zahl. Verbinde mit Pfeilen.

a)	Die Zahl ist das 6-fache von 60.
b)	Die Zahl ist die Summe aus 190 und 250.
c)	Die Zahl hat einen Zehner mehr als Hunderter.
d)	Die Zahl ist die Hälfte von 760.
e)	Die Hälfte der Zahl ist 210.
f)	Die Zahl ist 10 mal größer als 40.

440
420
400
380
360
340

Aufgabe 3:

Welche Zahl ist es?

- a) Suche die kleinste Zahl, die man aus den Ziffern bilden kann.
- b) Die gesuchte Zahl hat drei gleiche Ziffern. Sie liegt zwischen 100 und 200.
- c) Meine Zahl ist größer als 300, aber kleiner als 400. Sie ist gerade und hat die Ziffern .
- d) Meine Zahl hat 2 Einer, viermal so viele Hunderter und halb so viele Zehner wie Hunderter.
- e) Suche eine Zahl mit den Ziffern . Sie ist kleiner als die Hälfte von 700.
- f) Eine zweistellige Zahl wird um 54 kleiner, wenn man ihre Ziffern vertauscht. Ihre Zehnerziffer ist viermal so groß wie ihre Einerziffer.

Aufgabe 4:

Ergänze in jeder Reihe eine bzw. zwei Zahlen.

- a) 3 9 27 81 _____
- b) 12 14 17 _____ 26 32
- c) 4 4 8 12 20 _____
- d) 20 10 12 6 8 4 _____ _____
- e) 3 6 5 10 9 18 _____ _____
- f) 8 12 9 13 10 _____ _____