

Logische Reihen

Ersetzen Sie die Fragezeichen in diesen Reihen durch die Zahl, die in der Folge die richtige ist.

a) 3 5 8 12 17 23 ?

b) 35 24 15 8 3 ?

c) 12 4 20 5 30 6 ?

d) 81 27 ? 3

e) 7 ? 28 56 112

f) ? 20 10 0

g) 24 20 15 ? 2

h) 6 7 ? 12 16

i) 7 9 13 21 37 69 ?

j) 8 4 12 6 18 9 ?

Lösung

a) $3 (+2) 5 (+3) 8 (+4) 12 (+5) 17 (+6) 23 (+7) \underline{30}$

b) $35 (-11) 24 (-9) 15 (-7) 8 (-5) 3 (-3) \underline{0}$

c) $12 (:3) 4 (x5) 20 (:4) 5 (x6) 30 (:5) 6 (x7) \underline{42}$

d) $81 (:3) 27 (:3) \underline{9} (:3) 3$

e) $7 (x2) \underline{14} (x2) 28 (x2) 56 (x2) 112$

f) $\underline{30} (-10) 20 (-10) 10 (-10) 0$

g) $24 (-4) 20 (-5) 15 (-6) \underline{9} (-7) 2$

h) $6 (+1) 7 (+2) \underline{9} (+3) 12 (+4) 16$

i) $7 (+ 2x1) 9 (+ 2x2) 13 (+ 2x4) 21 (+ 2x8) 37 (+ 2x16) 69 (+ 2x32) \underline{133}$

j) $8 (:2) 4 (x3) 12 (:2) 6 (x3) 18 (:2) 9 (x3) \underline{27}$