

Arbeitsblatt

28.07.2013

Kostenlos auf dw-aufgaben.de

Aufgaben-Quickname: 1652

Aufgabe 1

Welche Zahlen sind Primzahlen?

Quick:
1652

- a) 47 Primzahl b) 46 Keine Primzahl: $46 = 2 \cdot 23$
 c) 86 Keine Primzahl: $86 = 2 \cdot 43$ d) 65 Keine Primzahl: $65 = 5 \cdot 13$
 e) 97 Primzahl f) 89 Primzahl g) 57 Keine Primzahl: $57 = 3 \cdot 19$
 h) 51 Keine Primzahl: $51 = 3 \cdot 17$ i) 41 Primzahl j) 37 Primzahl

Aufgabe 2

Welche Zahlen sind Primzahlen?

Quick:
1652

- a) 178 Keine Primzahl: $178 = 2 \cdot 89$ b) 166 Keine Primzahl: $166 = 2 \cdot 83$
 c) 179 Primzahl d) 53 Primzahl e) 41 Primzahl f) 79 Primzahl
 g) 109 Primzahl h) 158 Keine Primzahl: $158 = 2 \cdot 79$
 i) 153 Keine Primzahl: $153 = 3^2 \cdot 17$ j) 67 Primzahl

Aufgabe 3

Welche Zahlen sind Primzahlen?

Quick:
1652

- a) 189 Keine Primzahl: $189 = 3^3 \cdot 7$ b) 49 Keine Primzahl: $49 = 7^2$
 c) 175 Keine Primzahl: $175 = 5^2 \cdot 7$ d) 27 Keine Primzahl: $27 = 3^3$
 e) 70 Keine Primzahl: $70 = 2 \cdot 5 \cdot 7$ f) 75 Keine Primzahl: $75 = 3 \cdot 5^2$
 g) 140 Keine Primzahl: $140 = 2^2 \cdot 5 \cdot 7$ h) 125 Keine Primzahl: $125 = 5^3$
 i) 45 Keine Primzahl: $45 = 3^2 \cdot 5$ j) 90 Keine Primzahl: $90 = 2 \cdot 3^2 \cdot 5$

Aufgabe 4

Welche Zahlen sind Primzahlen?

Quick:
1652

- a) 17 Primzahl b) 190 Keine Primzahl: $190 = 2 \cdot 5 \cdot 19$
 c) 102 Keine Primzahl: $102 = 2 \cdot 3 \cdot 17$ d) 121 Keine Primzahl: $121 = 11^2$
 e) 35 Keine Primzahl: $35 = 5 \cdot 7$ f) 13 Primzahl
 g) 49 Keine Primzahl: $49 = 7^2$ h) 19 Primzahl i) 7 Primzahl
 j) 84 Keine Primzahl: $84 = 2^2 \cdot 3 \cdot 7$

Viel Erfolg!