

Arbeitsblatt

28.07.2013

Kostenlos auf dw-aufgaben.de

Aufgaben-Quickname: 1652

Aufgabe 1

Welche Zahlen sind Primzahlen?

Quick:
1652

- a) 83 Primzahl b) 79 Primzahl c) 89 Primzahl d) 23 Primzahl
 e) 94 Keine Primzahl: $94 = 2 \cdot 47$ f) 53 Primzahl
 g) 74 Keine Primzahl: $74 = 2 \cdot 37$ h) 41 Primzahl i) 67 Primzahl
 j) 61 Primzahl

Aufgabe 2

Welche Zahlen sind Primzahlen?

Quick:
1652

- a) 199 Primzahl b) 103 Primzahl c) 179 Primzahl d) 71 Primzahl
 e) 83 Primzahl f) 107 Primzahl g) 29 Primzahl h) 113 Primzahl
 i) 139 Primzahl j) 93 Keine Primzahl: $93 = 3 \cdot 31$

Aufgabe 3

Welche Zahlen sind Primzahlen?

Quick:
1652

- a) 135 Keine Primzahl: $135 = 3^3 \cdot 5$ b) 126 Keine Primzahl: $126 = 2 \cdot 3^2 \cdot 7$
 c) 10 Keine Primzahl: $10 = 2 \cdot 5$ d) 70 Keine Primzahl: $70 = 2 \cdot 5 \cdot 7$
 e) 175 Keine Primzahl: $175 = 5^2 \cdot 7$ f) 15 Keine Primzahl: $15 = 3 \cdot 5$
 g) 60 Keine Primzahl: $60 = 2^2 \cdot 3 \cdot 5$ h) 3 Primzahl
 i) 150 Keine Primzahl: $150 = 2 \cdot 3 \cdot 5^2$ j) 105 Keine Primzahl: $105 = 3 \cdot 5 \cdot 7$

Aufgabe 4

Welche Zahlen sind Primzahlen?

Quick:
1652

- a) 187 Keine Primzahl: $187 = 11 \cdot 17$ b) 170 Keine Primzahl: $170 = 2 \cdot 5 \cdot 17$
 c) 143 Keine Primzahl: $143 = 11 \cdot 13$ d) 5 Primzahl
 e) 55 Keine Primzahl: $55 = 5 \cdot 11$ f) 110 Keine Primzahl: $110 = 2 \cdot 5 \cdot 11$
 g) 30 Keine Primzahl: $30 = 2 \cdot 3 \cdot 5$ h) 91 Keine Primzahl: $91 = 7 \cdot 13$
 i) 2 Primzahl j) 70 Keine Primzahl: $70 = 2 \cdot 5 \cdot 7$

Viel Erfolg!