Primfaktorzerlegung Variante **2** Klasse: ____ Datum: _____

mit Zahlen bis 500 Übungsblatt **4** Name: _____

1

a) **165** = ____ • ____ • ____

b) **180** = ____ • ____ • ____ • ____ • ____

c) **244** = ____ • ____ • ____

d) **220** = ____ • ____ • ____ • ____

2

a) **310** = ____ • ____ • ____

b) **372** = ____ • ____ • ____ • ____

c) **129** = ____ • ____

d) **296** = ____ • ____ • ____ • ____

3

a) **345** = ____ • ____ • ____

b) **270** = ____ • ____ • ____ • ____ • ____

c) **275** = ____ • ____ • ____

d) **306** = ____ • ____ • ____ • ____

4

a) **246** = ____ • ____ • ____

b) **408** = ____ • ____ • ____ • ____ • ____

c) **175** = ____ • ____ • ____

d) **340** = ____ • ____ • ____ • ____

5

a) **164** = ____ • ____ • ____

b) **308** = ____ • ____ • ____ • ____

c) **224** = ____ • ____ • ____ • ____ • ____ • ____

Quelle: www.matheaufgaben.net/arbeitsblaetter/primfaktorzerlegung-kgv-ggt/pfz-bis-500/

Primfaktorzerlegung Variante **2**

mit Zahlen bis 500 Übungsblatt **4**

... Lösungen ...

1

a) **165** = 3 • 5 • 11

b) **180** = 2 • 2 • 3 • 3 • 5

c) **244** = 2 • 2 • 61

d) **220** = 2 • 2 • 5 • 11

2

a) **310** = 2 • 5 • 31

b) **372** = 2 • 2 • 3 • 31

c) **129** = 3 • 43

d) **296** = 2 • 2 • 2 • 37

3

a) **345** = 3 • 5 • 23

b) **270** = 2 • 3 • 3 • 3 • 5

c) **275** = 5 • 5 • 11

d) **306** = 2 • 3 • 3 • 17

4

a) **246** = 2 • 3 • 41

b) **408** = 2 • 2 • 2 • 3 • 17

c) **175** = 5 • 5 • 7

d) **340** = 2 • 2 • 5 • 17

5

a) **164** = 2 • 2 • 41

b) **308** = 2 • 2 • 7 • 11

c) **224** = 2 • 2 • 2 • 2 • 2 • 7

Quelle: www.matheaufgaben.net/arbeitsblaetter/primfaktorzerlegung-kgv-ggt/pfz-bis-500/