

Arbeitsblatt – Primfaktoren, ggT und kgV

Aufgabe 3 – größter gemeinsamer Teiler (ggT)

Berechne den größten gemeinsamen Teiler der beiden Zahlen.

1.) ggT: ggT(180 ; 12) = = 12	2.) ggT: ggT(825 ; 165) = = 165	3.) ggT: ggT(66 ; 15) = = 3	4.) ggT: ggT(1617 ; 847) = = 77
5.) ggT: ggT(2178 ; 18) = = 18	6.) ggT: ggT(1155 ; 126) = = 21	7.) ggT: ggT(2 ; 10) = = 2	8.) ggT: ggT(420 ; 60) = = 60
9.) ggT: ggT(726 ; 66) = = 66	10.) ggT: ggT(385 ; 35) = = 35	11.) ggT: ggT(539 ; 29645) = = 539	12.) ggT: ggT(154 ; 308) = = 154
13.) ggT: ggT(154 ; 462) = = 154	14.) ggT: ggT(2058 ; 630) = = 42	15.) ggT: ggT(2 ; 8) = = 2	16.) ggT: ggT(2310 ; 1694) = = 154
17.) ggT: ggT(1250 ; 250) = = 250	18.) ggT: ggT(1925 ; 1650) = = 275	19.) ggT: ggT(7 ; 539) = = 7	20.) ggT: ggT(2 ; 70) = = 2
21.) ggT: ggT(2541 ; 3630) = = 363	22.) ggT: ggT(315 ; 15) = = 15	23.) ggT: ggT(1155 ; 15) = = 15	24.) ggT: ggT(1050 ; 50) = = 50
25.) ggT: ggT(2 ; 18) = = 2	26.) ggT: ggT(8 ; 22) = = 2	27.) ggT: ggT(3 ; 45) = = 3	28.) ggT: ggT(2695 ; 847) = = 77
29.) ggT: ggT(484 ; 1210) = = 242	30.) ggT: ggT(5 ; 35) = = 5	31.) ggT: ggT(441 ; 343) = = 49	32.) ggT: ggT(140 ; 60) = = 20
33.) ggT: ggT(110 ; 22) = = 22	34.) ggT: ggT(21 ; 42) = = 21	35.) ggT: ggT(42 ; 420) = = 42	36.) ggT: ggT(100 ; 10) = = 10