**Darstellung großer Zahlen als Potenz II**

**Aufgabe:** Schreibe als Potenz mit gleicher Basis.

2.313.441 · 137.231.006.679

a) ——————————————————————————— = 394 · 397 : 395 = 396

90.224.199

262.144 · 32.768

b) ———————————————— = 86 · 85 : 87 = 84

2.097.152

9.474.296.896 · 97.336

c) —————————————————————— = 466 · 46³ : 465 = 467

205.962.976

130.691.232 · 130.691.232

d) ————————————————————————— = 425 · 425 : 424 = 426

3.111.696

523.764.801 · 117.649

e) ————————————————————— = 494 · 49³ : 49² = 495

2.401

6.321.363.049 · 271.818.611.107

f) ——————————————————————————————— = 436 · 437 : 435 = 438

147.008.443

512.000.000.000 · 10.240.000.000.000

g) ————————————————————————————————————

64.000.000 · 64.000.000

= 209 · 2010 : 206 : 206 = 205

282.475.249 · 5.764.801

h) ———————————————————————

343 · 117.649

= 495 · 494 : 7³ : 76 = 79

2.821.109.907.456 · 1.679.616

i) —————————————————————————————

60.466.176 · 46.656

= 368 · 364 : 365 : 36³ = 364

1.099.511.627.776 · 4.294.967.296

k) —————————————————————————————————

1.048.576 · 4.096

= 328 · 324 : 324 : 32² = 326