******Distributivgesetz – Division I**

**Lösungen**

**Rechne, indem der Dividend zerlegt wird.**

**Beispiel**: 339 : 3 = (300 + 39) : 3 = 300 : 3 + 39 : 3 = 113

 a) 448 : 4 b) 639 : 9

 = (400 + 48) : 4 = (630 + 9) : 9

 = 400 : 4 + 48 : 4 = 630 : 9 + 9 : 9

 = 1000 + 12 = 112 = 70 + 1 = 71

 c) 4536 : 42 d) 3072 : 24

 = (4200 + 336) : 42 = (2400 + 672) : 24

 = 4200 : 42 + 336 : 42 = 2400 : 24 + 672 : 24

 = 100 + 8 = 108 = 100 + 28 = 128

 e) 5642 : 62 = f) 4845 : 51

 = (6200 - 558) : 62 = (5100 - 255) : 51

 = 6200 : 62 - 558 : 62 = 5100 : 51 - 255 : 51

 = 100 - 9 = 91 = 100 - 2 = 82

 g) 3840 : 60 h) 2314 : 26

 = (3600 + 240) : 60 = (2600 - 286) : 26

 = 3600 : 60 + 240 : 60 = 2600 : 26 - 286 : 26

 = 100 + 4 = 104 = 100 - 11 = 89