**Upravování výrazů s mocninami – opakování**

1. 41 . 78 . 71 . 413 : (415 . 7 . 74 ) =
2. 2,76 . (2,74)2 . 2,7 . 63 : ( 61 . 2,78)2 =
3. 44 . 5 . (52 . 443)5 : (444 . 5 . 52 . 58 . 44) =
4. 75 . (43 . 75)2 . 410 : ( 45 . 73)3 =
5. 11 . 115 . 372 . 117 : (11 . 113 . 37 . 375 ) =
6. 70 . (72)2 . 711 . 41910 : (4194 . 4191 . 710)2 =
7. 234 . (56 . 23)2 : (234 . 53 . 50 . 5) =
8. 113 . (543 . 115)3 . 54 : (11 . 545 . 113)2 =

 i) $\frac{7^{9}.131^{4}.\left(7^{3}\right)^{2}.131}{131^{5}.\left(7^{3}\right)^{6}}$ =

 j) $\frac{\left(3^{8}.12^{4}\right)^{2}.12. 3^{2} }{\left(12^{2}\right)^{3}.12.\left(3^{3}\right)^{2}.3^{5}}$ =

 k) $\frac{42^{7}.11^{6}.\left(42^{4}\right)^{5}. 42 . 11}{11^{4}.\left(42^{5}\right)^{6}}$ =

 l) $\frac{\left(9^{4}. 2^{2}\right)^{3}. 2 . 9 . 2^{2}}{\left(2^{4}\right)^{3}. 2. \left(9^{1}\right)^{2}. 2 . 9^{0}}$ =