**Upravování výrazů s mocninami**

1. 201 . 7 . 79 . 20113 : (2017 . 7 . 74 ) =
2. 7,72 . (7,79)2 . 7,7 . 9 : ( 91 . 7,710)2 =
3. 20 . (59 . 203)4 : (204 . 5 . 54 . 5) =
4. 7,14 . (4 . 7,18)2 . 43 : ( 41 . 7,113)2 =
5. 24 . 37 . 3712 . 245 : (24 . 247 . 37 . 379 ) =
6. 275 . (274)2 . 27 . 498 : (49 . 4911 . 2710)2 =
7. 230 . (59 . 2303)2 : (2307 . 53 . 58 . 5) =
8. 112 . (4 . 118)3 . 44 : (11 . 45 . 1113)2 =

 i) $\frac{84^{9}.11^{11}.\left(84^{3}\right)^{5}.11}{11^{9}.\left(84^{2}\right)^{6}}$ =

 j) $\frac{\left(53^{4}.12^{2}\right)^{2}.12.53^{9}}{\left(12^{3}\right)^{3}.12.\left(53^{4}\right)^{2}.53^{0}}$ =

 k) $\frac{4^{11}.101^{1}.\left(4^{3}\right)^{5}. 4 . 101}{101^{2}.\left(4^{3}\right)^{6}}$ =

 l) $\frac{\left(99^{5}. 2^{2}\right)^{3}. 2 . 99 . 2^{4}}{\left(2^{5}\right)^{3}. 2. \left(99^{4}\right)^{2}. 2 . 99^{8}}$ =