|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **5. Desetinná čísla – násobení a dělení 10, 100, 1000 , …**  **Násobení a dělení** desetinných čísel 10, 100, 1000 , … spočívá pouze v posunování desetinné čárky o příslušný počet **desetinných** míst  Počet desetinných míst, o která posunujeme desetinnou čárku, je dán počtem nul  10 – o jedno desetinné místo  100 – o dvě desetinná místa  1000 – o tři desetinná místa  Při **násobení** posunujeme desetinnou čárku o příslušný počet desetinných míst doprava (desetinné číslo zvětšujeme)  Př.  Při **dělení** posunujeme desetinnou čárku o příslušný počet desetinných míst doleva (desetinné číslo zmenšujeme)  Př.  1) Vypočítejte zpaměti:   1. 0,35 . 10 = 2. 7,4 : 100 = 3. 100 . 8,7 = 4. 0,96 : 10 = 5. 0,062 . 10 = 6. 52 : 1000 = 7. 6,27 . 10 = 8. 1,9 : 100 = 9. 100 . 0,079 = 10. 10 . 0,62 = 11. 1,8 : 1000 = 12. 0,032 . 100 = 13. 10 . 0,087 = 14. 6,4 : 10 = 15. 8 500 : 10 = 16. 0,83 . 1000 = | 2) Vypočítejte zpaměti:   1. 100 . 0,016 = 2. 10 . 1,7= 3. 38 : 1000 = 4. 7,1 . 10 = 5. 10 . 0,037 = 6. 0,005 : 10 = 7. 23 . 100 = 8. 4,9 : 100 = 9. 0,7 : 10 = 10. 0,043 . 100 = 11. 100 . 0,32 = 12. 0,35 : 10 = 13. 0,0092 . 1000 = 14. 5,2 : 10 = 15. 0,046 . 100 = 16. 1 : 100 =   3) Nalezněte a opravte chyby:   1. 7 : 100 = 0,7 2. 10 . 0,001 = 0,01 3. 5,4 : 1000 = 0,054 4. 0,4 . 1000 = 400 5. 100 . 0,91 = 91 6. 25 : 1000 = 0,025 7. 0,08 : 100 = 0,008 8. 10 . 0,07 = 0,7 9. 4,2 : 100 = 0,42 10. 1000 . 6,7 = 6700 11. 0,35 : 10 = 0,035 12. 91 : 1000 = 0,091 13. 23 . 100 = 0,23 14. 0,05 : 10 = 0,5   4) Doplňte chybějící čísla:   1. 100 . = 0,6 2. . 3,5 = 350 3. 80 : = 0,08 4. . 10 = 71 5. : 100 = 9,7 6. : 10 = 0,015 7. 4,3 . = 4 300 8. 100 . = 6,3 9. : 100 = 5,6 10. 0,75 . = 750 |  |
|  |  |  |