|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **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** místPočet 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 místaPři **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
 |  |
|  |  |  |