Dobrý den, myslím, že vzájemná poloha dvou kružnic pro vás nebyla obtížná.

Desetinná čísla už umíme sčítat, odčítat, porovnávat. Dnes se je naučíme násobit deseti a stem.

Pří násobení celých čísel deseti a stem se přidávají nuly.

U desetinných čísel to bude trochu jiné, protože my víme, že když za desetinné číslo přidám nuly, jeho hodnota se nezmění. 51, 2 = 51, 20 = 51, 200 = 51, 20000000

U desetinných čísel tedy budu posouvat desetinnou čárku.

Je přeci rozdíl jestli mám 12, 25 kg, 12 2, 5 kg nebo 1 225 kg.

Pokud bych násobila čísla pod sebe:

64, 8

 . 10

1. nula krát celé číslo je nula, násobím druhým číslem, a protože je to jednička, stačí čísla opsat.

 64, 8

 . 10

 648 0 v jednom z činitelů je jedno desetinné místo, musím tedy jedno desetinné místo oddělit i ve výsledku.

 64, 8

 . 10

 648, 0 Výsledek je tedy 648, 0 = 648.

To bude možná jednodušší, když si budu pamatovat, že při násobení deseti, posunu desetinnou čárku o jedno místo doprava (64, 8 . 10 = 648). Ale teď už alespoň víte, jak jsem na to přišla.

Jak to tedy bude při násobení stem? Ano, posunu desetinnou čárku o dvě místa doprava. (6, 48 . 100 = 648)

Otevřete si učebnici na straně 135.

Prohlédněte si cvičení 135 / 1 a 2

135 / 3

0,8 . 10 = \_\_\_\_\_\_\_

135 / 4 – ústně, nezapomeňte, že činitele mohu libovolně měnit (10 . 0, 6 = 0,6 . 10)

135 / 5

9, 70 . 10 = \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

135 / 6

17, 2 . 10 = \_\_\_\_\_\_\_\_

135 / 7

2,50 . 10 + 14, 30 . 10 =\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_nebo vytýkáním 10 . (2,50 + 14, 30)= \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

135 / 8 – ústně

135 / 9 – nejprve násobím v závorce, pak vypočítám závorku, až potom odečítám

382 000 – ( 124 600 + 145 900 + 16 500 . 3) = \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Otočte na stranu 136.

136 / 11 – ústně

136 / 12 – přečíst

136 / 13

7,50 . 100 = \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

136 / 14

0,4 . 100 = \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 0, 4 = 0, 40 0, 40 . 100 = 40

Tam, kde není desetinné místo, doplním nulu. 8, 9 . 100 = 8, 90 . 100 = 890

136 / 15 – ústně

136 / 16

0,2 . 100 = \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Hezký den.