**Násobení desetinného čísla přirozeným číslem**

Podívejte se na níže uvedené video:

<https://www.youtube.com/watch?v=hZnPgMSR1LY>

**ZAPAMATUJ SI:**

**Při násobení desetinného čísla přirozeným číslem postupujeme stejně jako při násobení dvou přirozených čísel. Ve výsledku pak oddělíme zprava stejný počet desetinných míst, jako jich má desetinné místo, kterým dělíme.**

39,42 2 desetinná místa 0,712 3 desetinná místa

\*7 \*29

275,94 2 desetinná místa 6 4 0 8

1 4 2 4

2 0, 6 4 8 3 desetinná místa

1. **Příklad:** Do výsledku napiš desetinnou čárku:

2,83\*17 = 4811 *řešení: Při násobení má první číslo 2 desetinná místa, proto ve výsledku odpočítáme zprava dvě desetinná místa2,83\*17 =* ***48,11***

16,3\*52 = 8476

0,0907\*128 = 116096

2,49\*85 = 21165

3,072\*47 = 144384

1. **Příklad:** Vynásob písemně:

6,4\*73 =

329\*0,129 =

8,23\*26 =

42\*5,8 =

**Násobení desetinného čísla desetinným číslem**

**ZAPAMATUJ SI:**

**Dvě desetinná čísla vynásobíme jako dvě přirozená čísla, avšak v jejich součinu oddělíme tolik desetinných míst, kolik jich mají oba činitelé dohromady.**

4,35 2 desetinná místa

\*6,7 1 desetinné místo

3045

2610

29,145 1+2 = 3; 3 desetinná místa

**PŘIPOMEŇ SI:**

**Násobení má přednost před sčítáním a odčítáním, pokud výraz neobsahuje závorky. Pokud máme závorky, nejdříve vypočítáme vnitřek závorek.**

1. **Příklad:** Vypočítejte: *(podtrhla jsem vám, co musíte nejdříve vypočítat)*

0,5+0,3\*0,4 =

0,94-1,2\*0,2 =

0,1\*0,1+0,1 =

(0,5+0,3)\*0,4 =

0,6\*0,3 + 0,2\*0,4 =

0,6\*(0,3+0,2)\*0,4 =

1. **Příklad:** Z plechu tvaru obdélníku s rozměry 1,8m a 0,9m byl odříznut čtverec se stranou dlouhou 0,6m. Vypočítej obsah zbytku plechu. *(vypočítej obsah celého plechu, obsah vyříznutého čtverce a obsahy od sebe odečtěte)*
2. **Příklad:** Převeď úhly na minuty a opačně:

30° =

44° =

120´ =

600´ =

1. **Příklad:** Převeď na stupně a minuty:

120´ =

840´=

400´=

250´=

1. **Příklad:** Sečtěte/ odečtěte úhly

5°27´+ 46°8´ = 17°54´- 11°42´ =

15°24´+ 34°35´= 101°37´- 78°23´=

14°31´+ 14°31´= 110°- 53°13´=

159°29´+ 79°45´= 115°21´- 68°39´=

Do sešitu přepište nové učivo a vypracujte všech 7 úkolů. Do 20.4.mi je pošlete ke kontrole.