**Matematika: 7.A**

Přípravy z matematiky pro období od 14.10. do 23.10. 2020 se skládají z procvičování učiva 6. ročníku (učivo bude zapsáno v MŠ).

1. Procvičování učiva 6. ročníku (dělitelnost, desetinná čísla)
2. Příprava na písemnou práci - dělitelnost

**14.10. (středa):**

1. Vypiš všechna prvočísla, která jsou menší než 30.

2. Z daných čísel 7,8,20,45,63,51,582 vypište ta, která jsou dělitelná:

a) 15 b) 24 c) 110 d) 81 e) 65

f) 11 g) 350 h) 726 i) 1000 j) 333

3. Určete všechny dělitele následujících čísel:

a) 6 b) 7 c)10 d)22 e)85

4. Určete všechny společné dělitele čísel:

a) 76,102 b) 42, 63 c) 25,30 d) 81, 15

5. Napiš pod sebe a vypočítej:

147,53 . 8 = 98,5 . 49 =

259,693 . 7 = 14,987 . 287 =

**15.10. (čtvrtek):**

1. Určete největšího společného dělitele dvou čísel:

a) 12, 8 b) 16, 9 c) 24, 10 d) 16, 18

e) 11, 12 f) 40,32 g) 36,63 h) 11, 110

2. Určete největšího společného dělitele tří čísel:

a) 12,8,20 b) 15,20,25 c) 20,40,60

d) 11,22,110 e) 35,10,15 f) 145,50,100

3. Napiš pod sebe a vypočítej:

47,3 . 2,41 = 45, 02 . 2,8 =

87,2 . 3,89 = 5,24 . 8,98 =

4. Vypočítej a proveď zkoušku:

489,4 : 8 = 548,58 : 9 =

47,28 : 5 = 895,25 : 6 =

**16.10. (pátek):**

1. Určete nejmenší společný násobek čísel:

a) 5,6 b) 3,6 c) 7,15 d) 12,36 e) 8,24

f) 16,20 g) 14,12 h) 10,15

2. Zaokrouhlete na jedno desetinné číslo:

a) 1,52 = b) 1,57= c) 1,46= d) 1,54=

e) 0,451 = f) 3,274= g) 7,839 = h) 1,446 =

3. Vypočítej a proveď zkoušku:

a) 24,56 : 0,6 = b) 78,54 : 1,5 = c) 88,65 : 2,3 = d) 65,04 : 0,2=

4. Rozlož na součin prvočísel:

a) 75 = b) 84 = c) 90 = d) 100 =

**19.10. (pondělí):**

1. Vypočítej a proveď zkoušku:

a)789,56 : 84 = b)54,9 : 21 = c)658,32 : 89 = d)215,1 : 32 =

2. Rozlož na součin prvočísel:

a) 105 = b)180 = c)222 = d)780 =

3. Najděte všechny společné dělitele čísel a mezi nimi určete (zakroužkujte) největšího společného dělitele:

a) 28, 36= b) 30, 18= c) 22, 55=

4. Napiš pod sebe a vypočítej:

a)8,45 . 3,12 = b) 23,9 . 5,21 = c)45,8 . 12.9 = d)78,985 . 14 =

**20.10. (úterý):**

1. Najděte všechny společné dělitele čísel a mezi nimi určete (zakroužkujte) největšího společného dělitele:

a) 10, 21, 27 = b) 27, 42, 39 = c) 40, 32, 16 =

2. Najděte největšího společného dělitele čísel:

a) 42, 98 = b) 81, 63 = c) 72, 108 =

3. Určete nejmenší společný násobek čísel:

a) 4, 6 = b) 5, 3 = c) 10, 2 = d) 1, 7 = e) 8, 12 =

f) 8, 12 = g) 10, 15 = h) 11, 5 = i) 14, 4 = k) 13, 3 =

4. Napiš pod sebe a vypočítej:

a) 45,87 . 9 = b) 78,45 . 6,2 = c) 257,6 . 5,87= d) 36,52 . 8,6 =

**21.10. (středa):**

1. Rozlož na součin prvočísel:

a) 105 = b) 180 = c) 120 = d) 60 =

2. . Určete nejmenší společný násobek čísel:

a) 6, 5, 10 = b) 4, 6, 5 = c) 8, 6, 9 =

3. Vypočítej a proveď zkoušku:

a) 45,35 : 8 = b) 23,9 : 12 = c) 15,36 : 4,2 = d) 24,8 : 3,45 =

**22. 10. – 23.10. (čtvrtek, pátek):**

**Příprava na písemnou práci – dělitelnost**

1. Najděte všechny dělitele čísla 27 a 49:
2. Která z následujících čísel jsou dělitelná 2, 5 a 10.
3. 90 =
4. 365 =
5. 173 =
6. Zjistěte zda je číslo dělitelné **třemi** (ano – ne) a určete jeho **ciferný součet.**
7. a) 75 = b) 315 =

 ano – ne ano – ne

1. Zjistěte zda je číslo dělitelné **devíti** (ano – ne) a určete jeho **ciferný součet.**
2. 257 = b) 126 =

 ano – ne ano – ne

1. Rozložte čísla na součin prvočísel (stromeček, tabulka).
2. 36 = b) 180 =

36 180

1. Najděte největšího společného dělitele čísel (tabulka).
2. 42 a 98 = b) 30 a 24

42 98 30 24

D (42,98) = D (30,24)=

1. Určete nemenší společný násobek daných čísel.
2. 4 a 6 b) 6 a 16

n(4,6) = n(6,16) =