**MATEMATIKA**

3. týden – 30. 3. 2020 – 3. 4. 2020

Opět tu máme nový týden a novou práci z matematiky☺. Tento týden se zaměříme na novou látku. Zkusíme, zda společně zvládneme pochopit z domova. Doufám, že to dokážeme. V tomto týdnu po vás poprvé budu chtít označenou práci odeslat přes aplikaci Bakaláře (přihlašovací hesla máte již v mailu).

 Postupně zavádíme zadávání domácích úkolů do Bakalářů. Prozatím budou úkoly současně i na stránkách školy.

Nová kapitola: **DĚLITELNOST PŘIROZENÝCH ČÍSEL**

Po desetinných číslech se vrátíme opět k přirozeným číslům (1, 2, 3, … 45, …528, …)a budeme se zabývat jejich dělitelností.

Při dělení tedy nebudeme pracovat s desetinnou čárkou, výsledek i zbytek budou přirozená čísla

Např. 47 : 9 = 5 (zb.2).

Je to snadné, budeme spolu postupovat krok za krokem.

Zapisujte do školního sešitu.

Kapitola Dělitelnost je zcela zásadní pro počítání se zlomky, které nás čeká v 7. ročníku.

Rozvrhněte si práci na celý týden (2 dny dělitel + 2 dny násobek).

**Dělitel**

1) Výuková videa: <https://isibalo.com/matematika/6-trida-delitelnost/delitel>

 <https://isibalo.com/matematika/6-trida-delitelnost/procvicovani-delitelu>

2) Zápis do sešitu: učebnice M (2. díl) str. 66 a 67 – hnědé rámečky

3) Procvičování: učebnice M (2. díl) str.67/1- 4 (předběžná kontrola výsledků na str.104)

**Násobek**

1. Výuková videa: <https://isibalo.com/matematika/6-trida-delitelnost/nasobek>

 <https://isibalo.com/matematika/6-trida-delitelnost/souvislost-mezi-delitelem-a-nasobkem>

2) Zapiš do sešitu: uč. str. 69 a 70 – hnědé rámečky

3) Procvičování: uč. str. 69/2A, 3, 4

Pokud budete mít nějaké dotazy, neváhejte se na mě obrátit (mailem nebo přes aplikaci Bakaláři – Komens).

**Následující práci po Vás chci poslat přes aplikaci Bakaláři: termín odevzdání 3. 4. 2020**

**Dělitelnost – násobek, dělitel**

1) Vybarvi modře políčka, kde jsou čísla dělitelná 10

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **30** | **200** | **350** | **620** | **3** | **400** | **235** | **145** | **20** | **45** | **40** | **60** | **620** | **13** | **570** | **242** | **50** | **478** | **10** | **52** | **130** |
| **46** | **5** | **80** | **4** | **9** | **50** | **350** | **52** | **540** | **3** | **250** | **9** | **540** | **648** | **850** | **20** | **895** | **8** | **820** | **550** | **900** |
| **455** | **60** | **2** | **67** | **15** | **1000** | **23** | **780** | **640** | **6** | **990** | **750** | **110** | **215** | **160** | **580** | **55** | **542** | **43** | **100** | **897** |
| **500** | **560** | **220** | **90** | **118** | **860** | **11** | **62** | **170** | **154** | **70** | **894** | **230** | **201** | **100** | **235** | **450** | **489** | **521** | **430** | **665** |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **31** | **59** | **74** | **89** | **49** | **3** | **34** | **43** |
| **46** | **5** | **2** | **67** | **118** | **86** | **55** | **62** |
| **98** | **115** | **97** | **86** | **79** | **9** | **550** | **29** |
| **103** | **295** | **964** | **19** | **22** | **104** | **10** | **101** |
| **94** | **61** | **16** | **13** | **88** | **71** | **83** | **91** |
| **75** | **82** | **44** | **32** | **26** | **37** | **41** | **75** |
| **58** | **470** | **38** | **8** | **23** | **17** | **15** | **11** |
| **68** | **32** | **610** | **65** | **35** | **580** | **718** | **802** |

2)Vybarvi žlutě políčka, ve kterých jsou čísla dělitelná 5

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Dělitelná 2 | 35 | 68 | 41 | 92 | 100 | 57 | 86 | 93 | 37 | 98 | 54 | 22 |
| Dělitelná 3 | 112 | 891 | 442 | 52 | 312 | 55 | 99 | 16 | 59 | 75 | 112 | 72 |
| Dělitelná4 | 320 | 68 | 606 | 280 | 476 | 74 | 140 | 56 | 246 | 356 | 324 | 116 |
| Dělitelná5 | 53 | 450 | 19 | 37 | 980 | 66 | 83 | 65 | 13 | 270 | 518 | 85 |
| Dělitelná6 | 64 | 630 | 137 | 516 | 780 | 560 | 16 | 132 | 103 | 606 | 840 | 300 |

3)Po splnění úkolů získáš významný letopočet českých dějin, napiš co se v tento rok stalo.

Vybarvi políčka, která splňují danou podmínku – všechna stejnou barvou.

V každé tabulce Vám vznikne nějaký obrazec, znak či číslo. Kontrola pro Vás.

**1. Zjisti a zakroužkuj ta z čísel** 1 , 2 , 3 , 4 , 5 , 6 , 7 , 8 , 9 , 10, která jsou děliteli čísla 324.

2. Vypiš všechny dělitele čísla:

18 =

23=

3. Vypiš z čísel: 12, 27, 32, 35, 38, 40, 42, 47, 48 násobky

Dvou -

 Tří -

Čtyř -

 Pěti -

Šesti -

**4. Jsou vypsaná čísla násobky čtyř?** 18, 27, 37, 45 ANO – NE

5. **Rozhodni, co platí. Piš ANO - NE:**

Číslo 12 je dělitelné čtyřmi.

Číslo 5 je dělitelem čísla 20.

Číslo 8 je dělitelem čísla 74.

Číslo 15 je dělitelem čísla 115

6. **Kolik dělitelů má číslo 60?**

7. Urči tři různé dělitele čísla 54