Tato pravidla vytisknou a nalepit do školního sešitu. Kdo nemá možnost vytisknout, tomu pravidla dám až se potkáme. Kdyžtak si na to nechte v sešitě místo.

**Pravidla dělitelnosti přirozených čísel**

Číslo je dělitelné **dvěma**, jestliže je sudé.

(0, 2, 4, 6, 8, 10, 12, 14, ... 98, 100, 102, ...)

 Číslo je dělitelné **třemi**, jestliže ciferný součet je dělitelný třemi. (Co je to ciferný součet je pěkně vysvětleno i v učebnici na str. 77 v rámečku.)

(0, 3, 6, 9, 12, 15, 18, 21, 24, 27, ... 99, 102, ...)

Číslo 15 645 je dělitelné třemi, protože 1+5+6+4+5 = 21 a dvacet jedna jde dělit třemi (21 : 3 = 7)

 Číslo je dělitelné **čtyřmi**, jestliže je poslední dvojčíslí dělitelné čtyřmi.

(0, 4, 8, 16, 24, ... 96, 100, 104, ... )

Číslo 15 724 jde dělit čtyřmi, protože poslední dvojčíslí 24 jde dělit čtyřmi. (24 : 4 = 6)

 Číslo je dělitelné **pěti**, jestliže končí nulou nebo pětkou.

(0, 5, 10, 15, 20, 25, ...95, 100, 105, ...)

Číslo je dělitelné **šesti**, jestliže je sudé a jestliže ciferný součet je dělitelný třemi.

Protože 6 = 3 . 2, je pravidlo pro šestku složením pravidla pro dvojku a trojku.

(0, 6, 12, 18, ... 96, 102, 108, ...)

Číslo je dělitelné **osmi**, jestliže je poslední trojčíslí dělitelné osmi.

(0, 8, 16, 24, ... 96, 104, ... )

Číslo 12 257 112 je dělitelné osmi, protože poslední trojčíslí 112 jde dělit osmi (112 : 8 = 14)

 Číslo je dělitelné **devíti**, jestliže ciferný součet je dělitelný devíti.

(0, 9, 18, 27, ... 99, 108, ...)

Číslo 156 456 je dělitelné devíti, protože 1+5+6+4+5+6 = 27 a dvacet sedm jde dělit devíti (27 : 9 = 3)

 Číslo je dělitelné **deseti**, jestliže končí nulou.

(0, 10, 20, 30, ... 90, 100, 110, ... )

Následující příklady si můžeš vytisknout, nalepit do sešitu a vypracovat (stačí daná čísla podtrhnout) s pomocí pravidel výše. Kdo nemá možnost tisku, napíše si do školního sešitu pouze řešení.

1. Rozhodni, zda je dané číslo dělitelné číslem 2:

 220, 555, 27, 42, 63, 144, 1 236, 379, 11, 458, 810, 151, 75, 8, 7 894, 12, 71, 20, 12 547

1. Rozhodni, zda je dané číslo dělitelné číslem 3:

729, 478, 213, 158, 2 142, 914, 13, 539, 441, 1 665, 110, 513, 943, 717, 436, 25 549, 17

1. Rozhodni, zda je dané číslo dělitelné číslem 4:

214, 330, 174, 7 964, 88, 9260, 51 422, 766, 684, 255, 94, 17, 552, 784, 5 550, 980, 730

1. Rozhodni, zda je dané číslo dělitelné číslem 5:

515, 160, 461, 505, 723, 1 012, 420, 5 435, 28, 33, 6 130, 866, 262, 990, 102, 98, 1 165

1. Rozhodni, zda je dané číslo dělitelné číslem 6:

518, 70, 94, 710, 1 446, 403, 868, 530, 960, 124, 89, 258, 961, 455, 2 010, 3 726, 15 470

1. Rozhodni, zda je dané číslo dělitelné číslem 8:

28, 136, 600, 62, 850 808, 55, 1 608, 216 400, 816, 840, 754 940, 320, 464, 16 016, 864

1. Rozhodni, zda je dané číslo dělitelné číslem 9:

600, 81, 3 330, 405, 9 034, 8 542, 9 339, 3 555, 75 870, 2 763, 480, 1 536, 12 521, 7 587

1. Rozhodni, zda je dané číslo dělitelné číslem 10:

2 110, 5 000, 12 305, 1 000 000, 45 980, 102, 90, 11, 5 120, 3 000, 21 847, 32 110, 1 290