

6) Rozlož z paměti čísla na součin prvočísel:

a) $27 =$

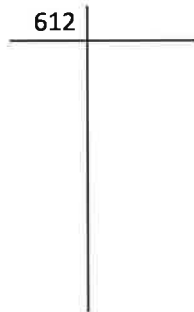
c) $56 =$

b) $48 =$

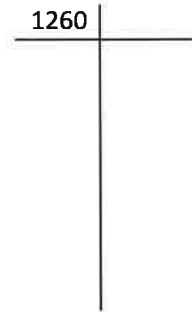
d) $72 =$

7) Rozlož pomocí „žebříku“ čísla na součin prvočísel:

a) $612 =$



b) $1260 =$



8) Rozlož čísla na součin prvočísel (z paměti nebo žebřík) a urči jejich největšího společného dělitele D a nejmenší společný násobek n :

a) $24 =$

b) $108 =$

$36 =$

$135 =$

$54 =$

$D(108, 135) =$

$D(24, 36, 54) =$

$n(108, 135) =$

$n(24, 36, 54) =$

9) Paní učitelka chystá dětem sladké balíčky jako odměnu ve vědomostní soutěži. Rozděluje 220 lízátek, 360 bonbónů a 80 tyčinek tak, aby byly všechny balíčky stejné. Kolik nejvíce jich může připravit a jakou odměnu najdou děti v každém balíčku?



10) Žofka čte knihu o upírech a spočítala si, že když přečte každý den 14 stran, stihne ji vrátit do knihovny včas. Kdyby ale četla denně 16 stran, může knihu vrátit o den dřív. Kolik má kniha stran?



Jméno: _____

Dělitelnost

Procvič si, co všechno už
víš o dělitelnosti čísel. Ať
ti počítání jde ☺



1) **Ověř výpočtem, zda jsou čísla v závorce dělitelé daného čísla:**

a) 243 (12, 9, 7)

Dělitelem čísla 243 je

číslo _____.

b) 391 (14, 13, 17)

Dělitelem čísla 391 je

číslo _____.

2) **Je číslo 5 922 násobkem čísla 47? Svůj odhad ověř výpočtem:**

odhad: ANO/ NE

3) **Doplň čísla místo hvězdičky (všechny možnosti), tak aby bylo číslo dělitelné:**

a) dvěma: 77 41*

c) pěti: 8 93*

b) třemi: 2 1*4

d) deseti: 276 91*

4) **Z číslic 6, 3, 4, 1, 0 vytvoř všechna sudá dvojčífná čísla:**

a) číslice se neopakují

b) číslice se opakují

5) **V seznamu čísel podtrhni červeně prvočísla a modře čísla složená:**

29, 456, 49, 363, 31, 1 500, 21, 81, 101, 7, 605, 17, 316, 19, 37