

Nejmenší společný násobek

1. Vypiš všechna čísla dle zadání.

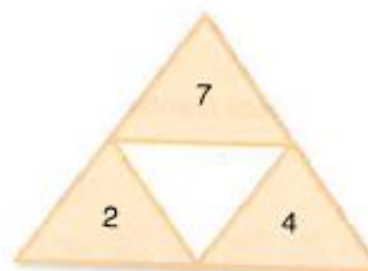
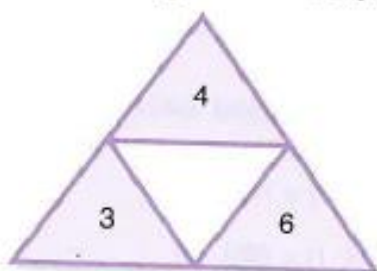
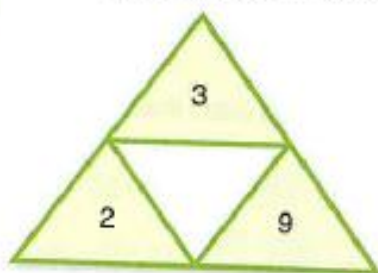
Prvních dvanáct násobků čísla 8:

Prvních dvanáct násobků čísla 6:

Tři společné násobky čísel 6 a 8:

Nejmenší společný násobek čísel 6 a 8:

2. Urči nejmenší společný násobek čísel v trojúhelníku a zapiš ho doprostřed.



3. Vypočítej příklady a výsledky vybarvi v tabulce. Vyjde ti tajemné písmeno. Co značí?

$n(2, 4) =$

$n(8, 6) =$

$n(7, 8) =$

$n(10, 15) =$

$n(7, 12) =$

$n(3, 4) =$

$n(14, 21) =$

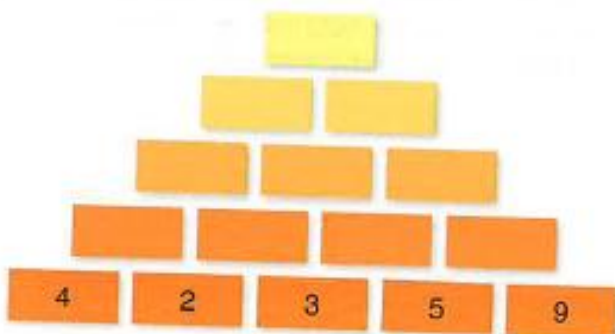
$n(12, 5) =$

$n(3, 9) =$

$n(4, 20) =$

42	23	27	9
60	4	14	30
20	8	24	56
12	54	15	84

4. Doplň pyramidu. Do rámečku vždy zapiš nejmenší společný násobek čísel pod ním.



5. Kluci si rozdělovali kartičky s fotografiemi hokejistů. Rozdělovali je po šesti, po osmi a po devíti kartičkách, ale pokaždé jim jedna zbyla. Jaký nejmenší možný počet kartiček kluci měli?

6. Urči nejmenší společný násobek pro dvojice čísel ve žlutých rámečcích. Rámečky spoj se správným výsledkem.

35 45

144 216

100 140

315

700

432

7. Na Nový rok z tropických ostrovů vypluly 3 parníky. První se pravidelně vrací po 3 měsících, druhý po 4 měsících a třetí po půl roce. Kdy se na ostrovech parníky opět setkají?



8. Ve školní hale s půdorysem čtverce byla nově položena dlaždicová podlaha. Obdélníková dlaždice má rozměry 34 cm x 30 cm. Jaké nejmenší rozměry může hala mít, jestliže její stěna je delší než 15 m? Všechny dlaždice byly použity vcelku. Žádná nebyla rozdělena.



9. Dopln do závorek chybějící čísla.



$$n(6, \dots) = 12$$

$$n(3, \dots) = 12$$

$$n(5, \dots) = 35$$

$$n(15, \dots) = 90$$

$$n(12, \dots) = 36$$

$$n(6, \dots) = 30$$