

JMÉNO:

DOMÁCÍ ÚKOL 7M č. 5

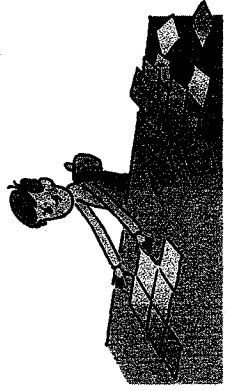
vyřáď (A) nebo (B)!

A
Příklady (1-4)

- 1) Rozhodni, co je pravda, piš ano - ne.
 - a) Číslo 7 je prvočíslo.
 - b) Číslo 9 je prvočíslo.
 - c) Číslo 38 je složené číslo.
 - d) Číslo 13 je složené číslo.

- 2) Vypiš z čísel 9, 19, 29, 39, 49, 59, 69, 79, 89 a 99 všechna prvočísla.
- 3) *Prvočíslo na měřím prvočíslo nebo čísla:*
12, 18, 25, 36, 112, 500

- 4) Pěta má čtvercové destičky o délce strany 1 dm a sestavuje z nich obdélníky. Zjistí, jaké délky stran může mít obdélník, který Pěta složí

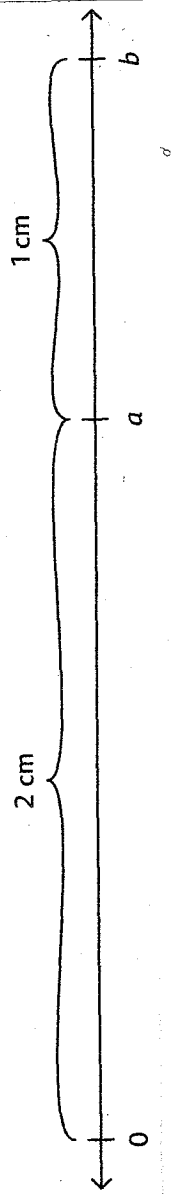


- a) z dvanácti destiček,
- b) z osmnácti destiček,
- c) z dvaceti dvou destiček,
- d) z dvaceti tří destiček.

NÁPOMÍNKA: Ze šesti destiček, by čtá mohl složit obdélníky s rozměry 1x6 nebo 2x3.

- 5) Napiš všechny dělitele čísla a) 36 b) 86.

- 6) Na číselné ose je vyznačeno číslo 0 a zatím dvě neznámá čísla a a b.



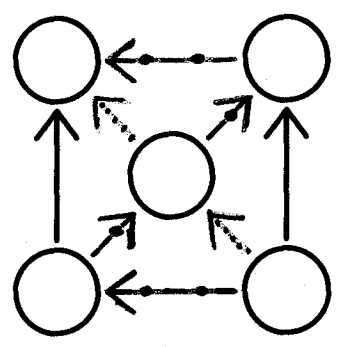
Zjistěte čísla a i b, když víte, že:

- a) $b - a = 2$
- b) $b - a = 8$
- c) $b - a = 0,8$
- d) $b - a = \frac{1}{3}$
- e) $a + b = 10$
- f) $a + b = 1$
- g) $a + b = 5$
- h) $a + b = 0,5$

- 7) Doplněť znaménko: $<$, $>$ nebo $=$

0,3 0,03
6,49 4,42
5,20 5,2
23,9 23,12

- 1) Pro zvláště trpělivé
Před sebou máš několik letopočtů jednadvacátého století:
2010, 2011, 2012, 2013, 2014, 2015, 2016, 2017, 2018, 2019, 2020.
Vypiš z nich ty, které jsou složená čísla.
- 2) Číslo 24 se dá třemi různými způsoby napsat jako součet dvou prvočísel:
 $24 = 5 + 19 = 7 + 17 = 11 + 13$.
Najděte číslo, které se dá a) čtyřmi, b) pěti různými způsoby zapsat jako součet dvou prvočísel.
- 3) Najděte nejmenší a) trojčíslné, b) čtyřčíslné, c) pěticíslné číslo, které lze zapsat jako součin tří různých prvočísel.
- 4) Pavučinu vyřešte pouze pomocí prvočísel (tj. všechna čísla v kroužcích jsou prvočísla).



Připomínka: Číslo 1 není prvočíslo.

B
(1-4)