

7. A Úlohy na doma jako náhrada za vyučování od 11.3. do 20.3.

Prosím, abyste mi úlohy 1-8 odevzdali prostřednictvím emailu do pondělí 16.3. (včetně) a zbylé úlohy, tedy úlohy 9-14 do soboty 21.3. (včetně). Ráda bych vám stihla poslat zpětnou vazbu. Posílat můžete fotky vašeho řešení nebo alespoň napsat výsledky. Je důležité, abyste procvičovali a abychom se dostali i k dalšímu učivu. Vyhradte si na řešení úloh čas, nenechávejte si to na poslední chvíli. Není cílem vyřešit vše najednou, ale spíš si práci rozložit. Když za každou vyučovací hodinu, kterou bychom měli vyřešit 2 – 3 cvičení, měli byste vše v klidu stihnout. V případě potřeby mě neváhejte kontaktovat, ráda vám pomohu nebo se s vámi domluvíme na alternativním řešení nastalé situace.

1. Řešte:

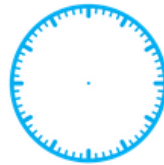
Na ciferníku vyznačte a doplňte správné údaje:



$\frac{1}{3}$ hodiny je 20 minut



$\frac{1}{4}$ hodiny je minut



$\frac{3}{4}$ hodiny je minut



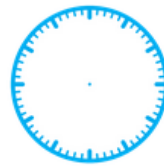
$\frac{2}{3}$ hodiny je minut



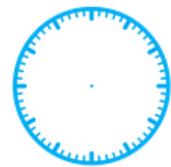
$\frac{1}{10}$ hodiny je minut



10 minut je hodiny



5 minut je hodiny

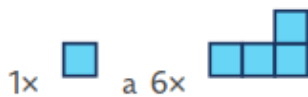


25 minut je hodiny

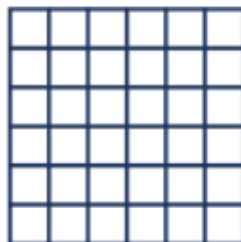
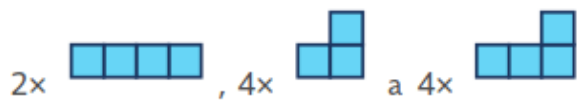
2. Řešte alespoň jednu z úloh:

Najděte středově souměrné pokrytí podlahy.

a)



b)



Řešte úlohu 3A(alespoň 4 úlohy) nebo 3B (alespoň dvě úlohy)

3A. Pomocí tabulky čokolády o rozměrech 6 x 4 najděte součet:

a) $\frac{1}{2} + \frac{1}{4}$ b) $\frac{1}{2} + \frac{1}{3}$ c) $\frac{1}{2} + \frac{1}{8}$ d) $\frac{1}{3} + \frac{1}{4}$

e) $\frac{1}{3} + \frac{1}{8}$ f) $\frac{1}{12} + \frac{1}{2}$ g) $\frac{1}{6} + \frac{1}{4}$ h) $\frac{1}{12} + \frac{1}{4}$

3B.

Doplňte scházející čísla tak, aby součet tří čísel v každém řádku, v každém sloupci i v obou diagonálách byl 1.

$\frac{7}{12}$		$\frac{5}{12}$
$\frac{1}{6}$		

	$\frac{1}{15}$	$\frac{2}{5}$
		$\frac{7}{15}$

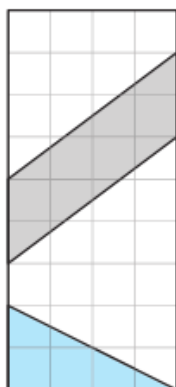
	$\frac{1}{9}$	
		$\frac{4}{9}$
$\frac{5}{18}$		

4. Zjistěte, která velká tiskací písmena lze napsat jako středově souměrná.

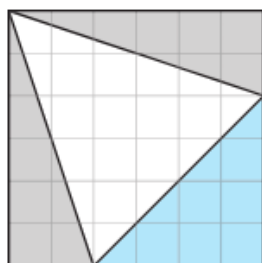
5. Řešte alespoň dvě z úloh:

Zjistěte, jaká část útvaru (obdélníku nebo čtverce) a) je vybarvena šedě, b) je vybarvena modře, c) není vybarvena.

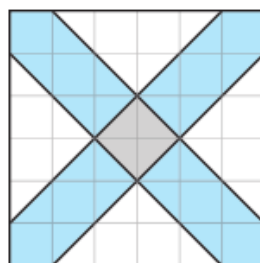
A)



B)

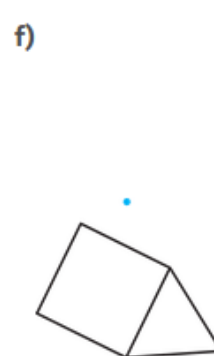
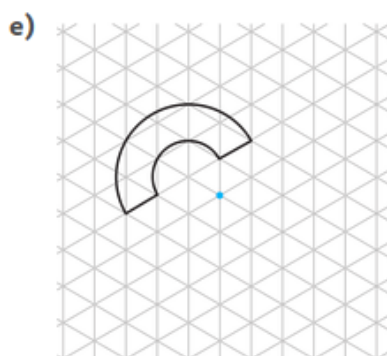
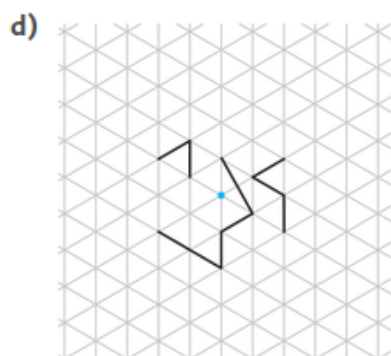
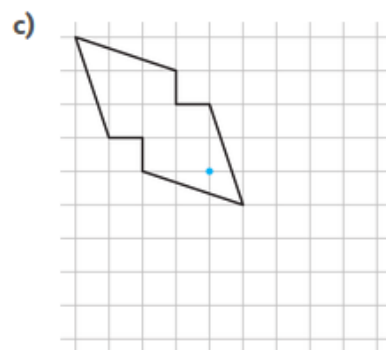
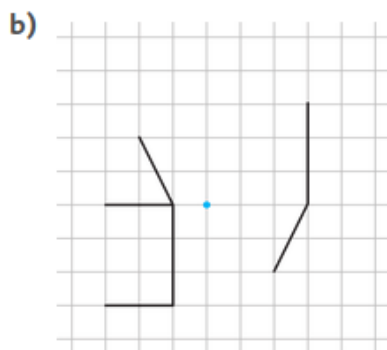
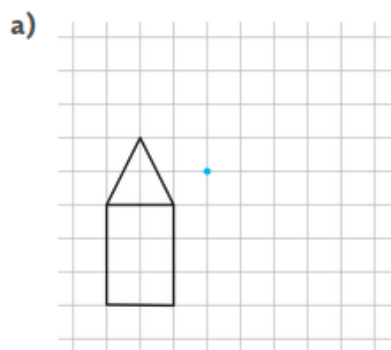


C)



6. Řešte alespoň tři z úloh:

Doplňte obrázky tak, aby byly středově souměrné podle modrého bodu.



7. Řešte úlohu 8 z učebnice B na straně 66.

8. Řešte úlohu 9 z učebnice B na straně 66. Najděte návod, jak rychle odhalit kam “skočí” libovolné číslo (x) v alespoň dvou z uvedených případů.

9. Řešte úlohu 10 z učebnice B na straně 67.

10. Řešte úlohu 11 z učebnice B na straně 67.

11. Řešte úlohu 12 z učebnice B na straně 67.

12. Řešte úlohu 13 z učebnice B na straně 67.

13. Řešte alespoň tři z úloh:

Najděte x tak, aby bylo:

a) $s_1(x) = 2$

b) $s_0(x) = -3$

c) $s_{-1}(x) = -2$

d) $s_x(2) = 4$

e) $s_x(2) = -2$

f) $s_x(-2) = 2$

14. Řešte alespoň dvě z úloh:

Najděte x tak, aby bylo:

a) $s_0(s_1(x)) = 2$

b) $s_0(s_1(x)) = 4$

c) $s_0(s_1(x)) = 6$