

## Týdenní domácí příprava do 3.5.

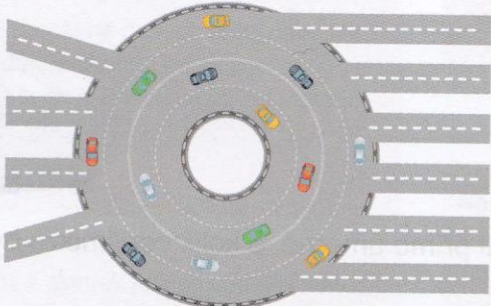
Jméno:

6. V tiskárně spotřebují za hodinu 3 000 listů papíru. Kolik listů papíru musí nakoupit na leden, který má 22 pracovních dní?

a) V lednu budou tisknout v 8hodinových pracovních směnách.

b) V lednu budou v pracovních dnech tisknout nepřetržitě 24 hodin.

7. Auto za 30 minut ujede 54 km. Spoj dobu jízdy s odpovídajícími ujetými kilometry. Zakroužkuj dvě města, do kterých auto nedojede.

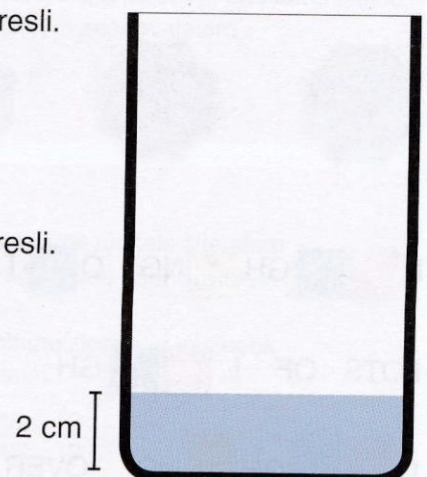
Doba jízdy		Ujeté kilometry	Město
25 min		108 km	Velký Beranov
6 min		9 km	Průhonice
10 min		10,8 km	Jesenice
18 min		18 km	Rudná
60 min		36 km	Mníšek pod Brdy
		45 km	Benešov

8. Za první víkend vydělal film Bídníci v USA a v Kanadě rekordních 18,9 milionů dolarů. Filmové studio předpokládalo návštěvnost 1 200 000 diváků a tržby 10,8 milionů dolarů. Kolik diváků vidělo film Bídníci během prvního víkendu? Kolik dolarů stála jedna vstupenka?

9. Na obrázku je znázorněno, do jaké výšky nádoby nateče voda za 5 minut.

a) Do jaké výšky nádoby nateče voda za 15 minut? Vypočítej a zakresli.

b) Do jaké výšky nádoby nateče voda za 25 minut? Vypočítej a zakresli.



# PRAVOÚHLÁ SOUSTAVA SOUŘADNIC V ROVINĚ

1. Vybarvi správnou odpověď. Z písmen ve vybarvených rámečcích ti vyjde tajenka.

- a) Jsou souřadnice počátku v pravoúhlé soustavě souřadnic  $[1; 1]$ ?
- c) Bod A má x-ovou souřadnici 7 a y-ovou souřadnici 5. Souřadnice tohoto bodu zapíšeme A  $[5; 7]$ . Je to tak správně?
- d) Bod B leží na y-ové ose. Je jeho x-ová souřadnice souřadnice rovna nule?
- b) Zapisují se souřadnice bodu do hranaté závorky?

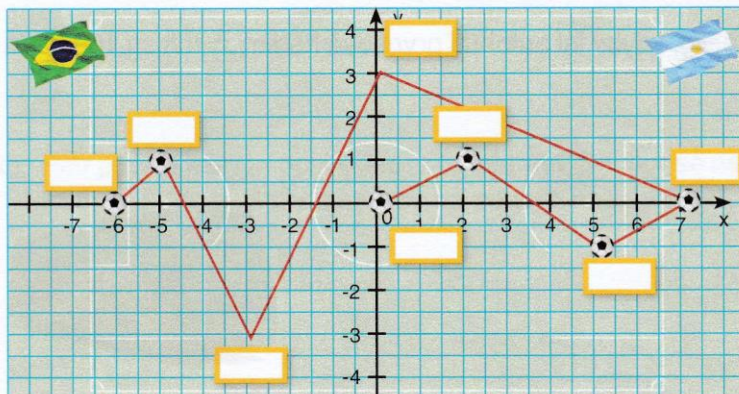
ANO	NE
<b>P</b>	<b>B</b>
<b>J</b>	<b>O</b>
<b>D</b>	<b>K</b>
<b>Y</b>	<b>A</b>

Tajenka: .....

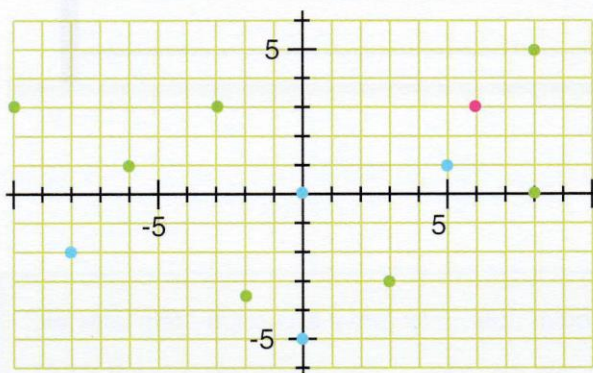
2. V pravoúhlé soustavě souřadnic sestroj trojúhelník s vrcholy A  $[0; 0]$ , B  $[4; 2]$  a C  $[0; 4]$ . Rozhodni, jaký trojúhelník jsi sestrojil/a, a správnou odpověď zakroužkuj.

- a) pravoúhlý
- b) rovnoramenný
- c) rovnostranný

3. Zapiš souřadnice jednotlivých poloh míče od rozehrávky až po střelu do rukou brazilského brankáře.



4. V pravoúhlé soustavě souřadnic pojmenuj jednotlivé body. Potom sestroj bod X, který je souměrně sdružený s bodem L podle osy x a bod Y, který je souměrně sdružený s bodem L podle osy y. Souřadnice bodů X a Y zapiš.



A $[0; 0]$	E $[-2; -3,5]$	I $[8; 5]$
B $[-10; 3]$	F $[0; -5]$	J $[3; -3]$
C $[8; 0]$	G $[-3; 3]$	K $[5; 1]$
D $[6; 3]$	H $[-6; 1]$	L $[-8; -2]$