



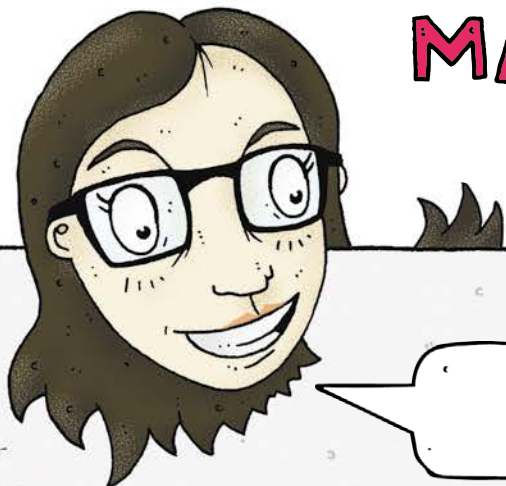
LÁĎA JEDE

Tatínek před rodinným výletem za babičkou počítá, za kolik peněz bude muset natankovat palivo do auta. Auto má průměrnou spotřebu 5l/100km. K babičce je to 150 km, po cestě domů se chce zastavit ještě v pekařství, čímž si udělají zájízdku 50 km. Za jakou minimální cenu musí tatínek natankovat palivo?

Jeden litr nafty stojí 35,90 Kč.

1. Řešení slovní úlohy:

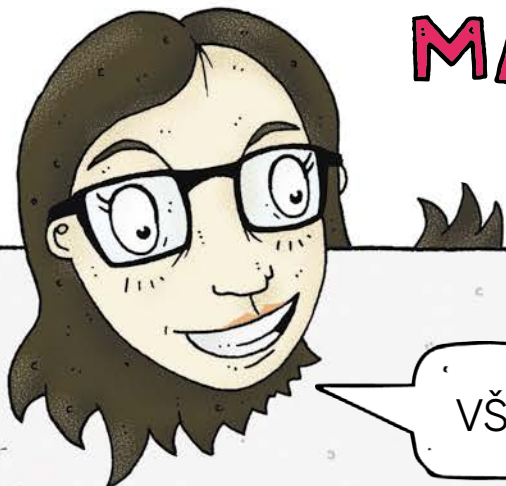
2. Jak bychom se měli chovat při cestování automobilem na výlet?



CO ZNAMENÁ DDH?

Ve velkoskladu sportovních potřeb bylo 980 dětských jízdních kol. První den se vyskladnilo 170 jízdních kol. Druhý den se naskladnilo 120 jízdních kol a vyskladnilo 180 jízdních kol. Kolik bylo třetí den ráno na skladu jízdních kol, pokud přes noc nedošlo ke krádeži ve velkoskladu?

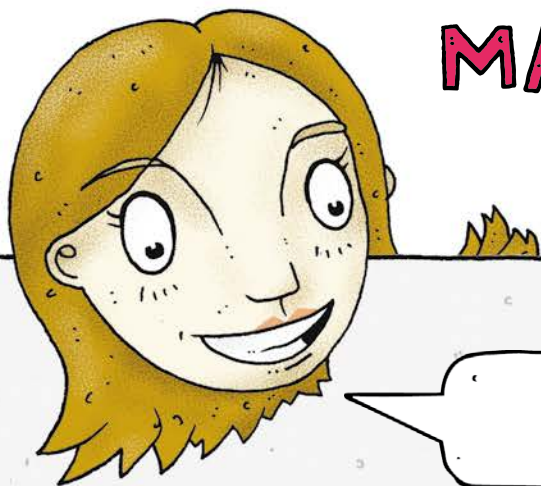
1. Řešení slovní úlohy:
2. Jaké existují druhy brzd na dětských jízdních kolech?
3. Co všechno by mělo být na jízdním kole?



VŠECHNA KOLEČKA POHROMADĚ

Kolik dětí nemělo při návštěvě dětského dopravního hřiště vlastní přilbu, jestliže na DDH mají k dispozici 24 ks dětských přileb a po vypůjčení přileb nezodpovědným žákům zbyla $1/4$ přileb.

1. Řešení slovní úlohy:
2. Jak by si měl správně pečovat o přilbu?
3. Popiš, jak si správně nasadit přilbu.



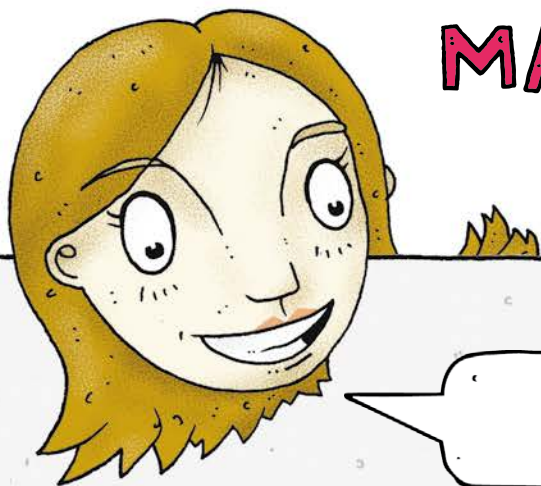
CYKLISTICKÝ ZÁVOD

Cyklistický závod dlouhý 70 km ujela Markéta za 4 hodiny 22 minut a 5 sekund. Jaká byla její průměrná rychlost v km/h?

Jak dlouho trval závod Honzovi, který jel v průměru o 2 km/h rychleji než Markéta?

1. Řešení slovní úlohy:

2. Vymysli cyklistické desatero?



MARKÉTING DOPRAVNÍ VÝCHOVA

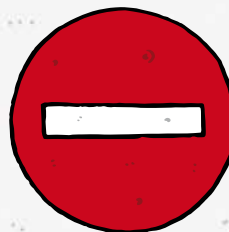
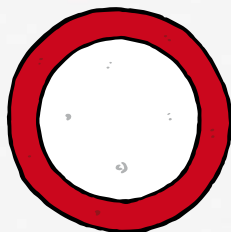
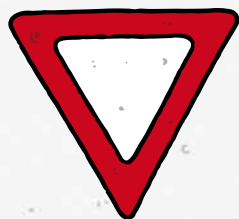
MDV

SYMETRIE VŠUDE KOLEM

Vyber z obrázku osově souměrné dopravní značky.

Kolik mají os souměrnosti?

Co všechny značky znamenají?





CO ZNAMENÁ MHD?

Paní učitelka zaplatila v trafice celkem 459 Kč za 26 jízdenek.
Jedna jízdenka dospělá byla v hodnotě 34 Kč.
Kolik stojí jedna dětská jízdenka?

1. Slovní úloha

2. Co znamená zkratka MHD?

3. Jak se budeme chovat při cestování v MHD?



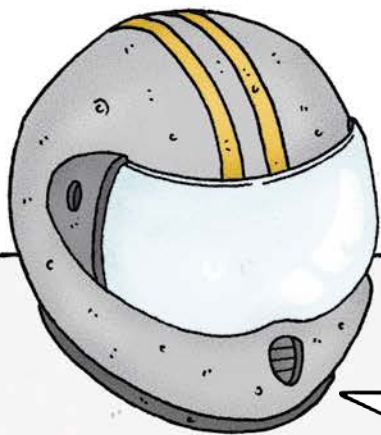
PŘIŠEL DO ŠKOLY

Ve třídě je 24 žáků. 14 žáků má nejraději jízdu na kole, 8 žáků jízdu na koloběžce a zbývající žáci mají rádi jízdu na kolečkových bruslích. Vyjádři procenty oblíbenost uvedených sportů. Kolik procent žáků je rádo cyklisty?

1. Řešení slovní úlohy:

2. Jaký máš k cyklistice vztah ty?

3. Víš, kdo vše je považován za cyklistu?

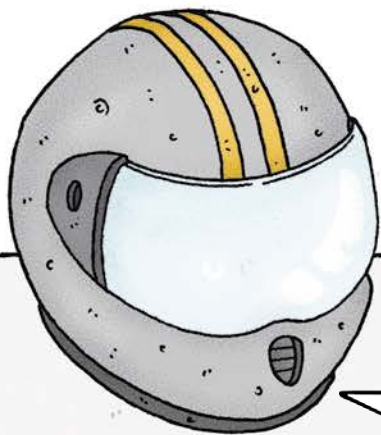


STAV NA SILNICÍCH

Motocykl jede rychlostí 90 km/h. Za jak dlouho ujede 500 m?
Myslíte si, že se brzdná dráha změní při jiných podmínkách
(stav vozovky – sucho, mokro, náledí) nebo bude stále stejná?
Odůvodněte.

1. Řešení slovní úlohy:

2. Zdůvodnění



DÁRCE MAZDA

Mazda si chce koupit motocykl, jehož cena je 187 599 Kč. Nyní je na prodejně akční nabídka. Kdyby koupil motocykly dva, dostane 10% slevu na jeden zakoupený motocykl. Pokud zakoupí tři motocykly, dostane 10% slevu na dva zakoupené motocykly. Tímto způsobem je počet zakoupených motocyklů neomezený. Kolik korun by stály 3 zakoupené motocykly? Kolik korun by stálo 10 zakoupených motocyklů?

1. Řešení slovní úlohy:

2. Jaká znáš pravidla silničního provozu, která by měl motocyklista dodržovat?



NEMOCNÝ NEHOĎÁČEK

V roce 2023 zemřelo při dopravních nehodách 455 osob.

Z toho se jednalo o 39 cyklistů.

Vyjádři počet usmrčených cyklistů v %. Z celkového počtu usmrčených cyklistů nemělo 72 % cyklistů přilbu. Kolik cyklistů nemělo přilbu?

1. Řešení slovní úlohy:

2. Měla by být přilba povinná pro všechny?
Zdůvodni svou odpověď.



MARKÉTING DOPRAVNÍ VÝCHOVA

PÓZOR,
DEJ PŘEDNOST V JÍZDĚ

Jestliže dopravní značka „Pozor, dej přednost v jízdě!“ má plochu 900 cm^2 , jakou velikost mají strany tohoto rovnostranného trojúhelníku. Převeď všechny údaje do jednotek mm a mm^2 .

1. Řešení slovní úlohy:

2. Co tato značka znamená a jak se na ní zachováme?

3. Nakresli ji.



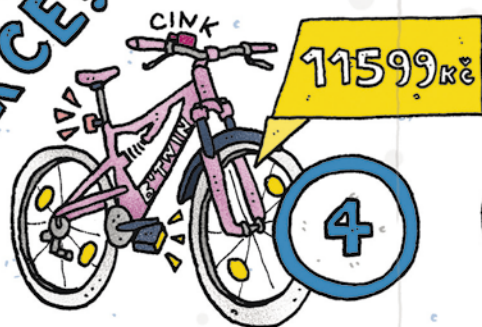
MARKÉTING DOPRAVNÍ VÝCHOVA

MDV

HONZA V MODRÉM OBCHODĚ



AKCE!



Honza si prohlíží nejnovější katalog jízdních kol.

1. Které jízdní kolo je nejdražší?

2. Které jízdní kolo je nejlevnější?

3. Která kola jsou levnější než 7 000 tisíc?

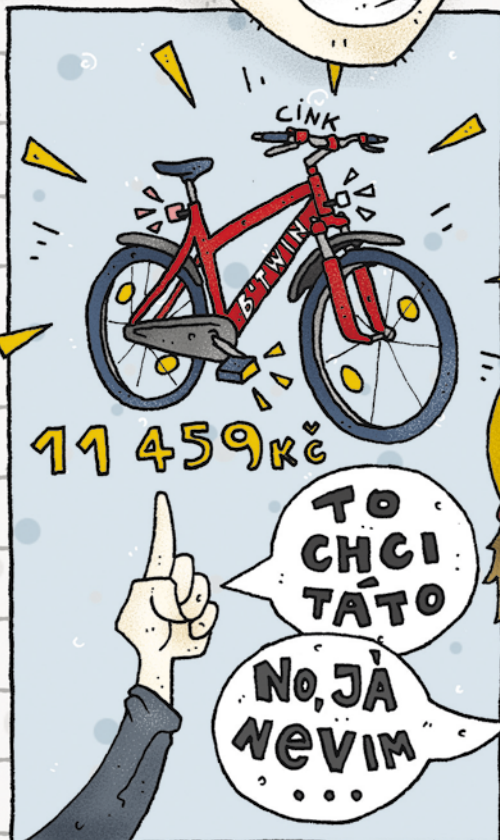
4. Uspořádej jízdní kola podle ceny od nejlevnějšího po nejdražší.

5. Která kola jsou naprosto v pořádku z hlediska povinné výbavy?

6. Jaká je povinná výbava jízdních kol?

M

TOM SKRBLÍK

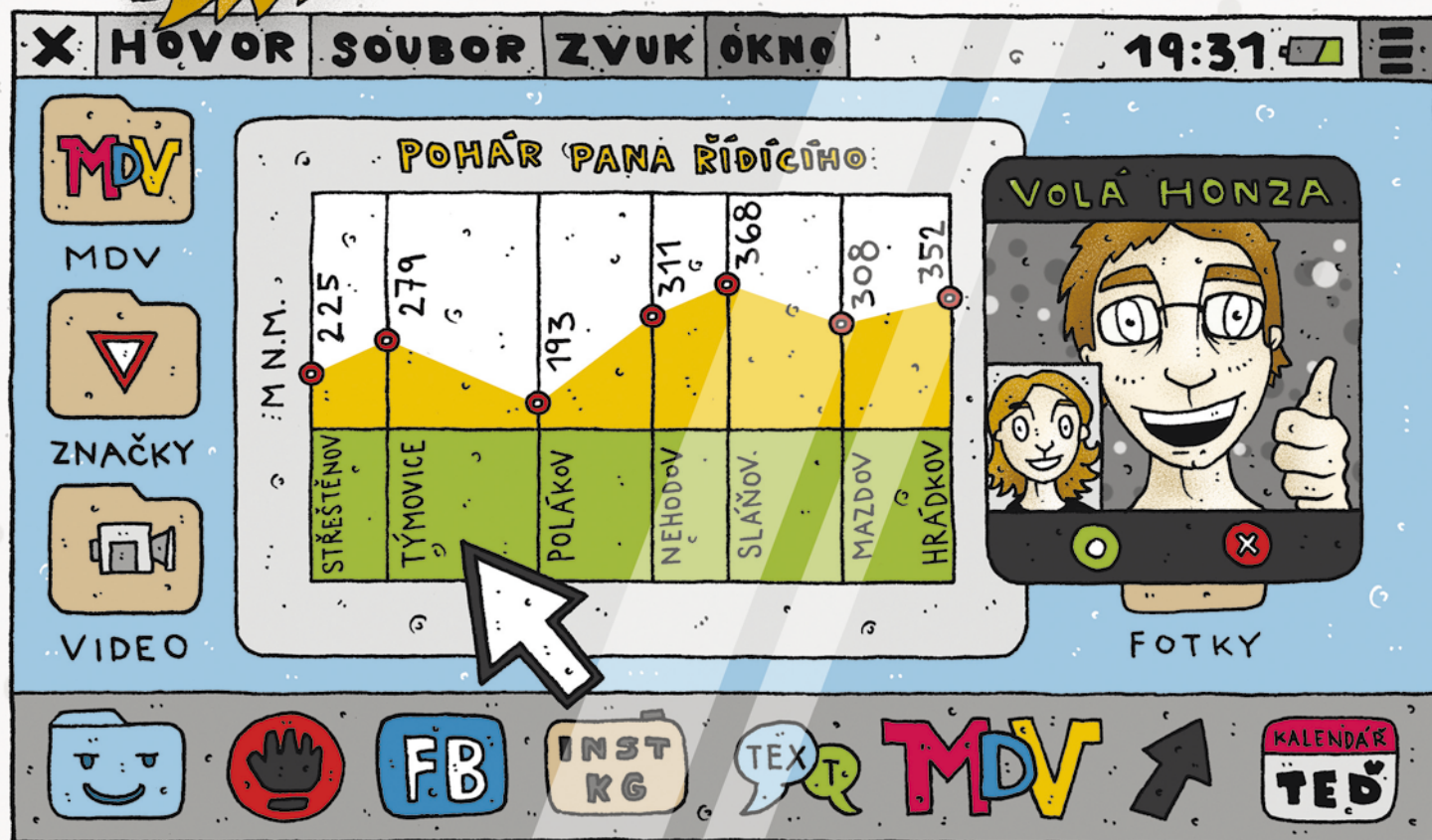


Tomáš si může koupit jízdní kolo vybavené kompletní povinnou výbavou za 11 459 Kč. Tatínek mu však chce koupit jízdní kolo bez povinné výbavy za 7 500 Kč.

1. Které jízdní kolo vyjde levněji, pokud doplňující náhradní díly (viz obrázek) jsou za následující ceny?
2. Jaký je rozdíl cen jízdních kol s kompletní povinnou výbavou?

MARKÉTINGOVÁ DOPRAVNÍ VÝCHOVA MDV

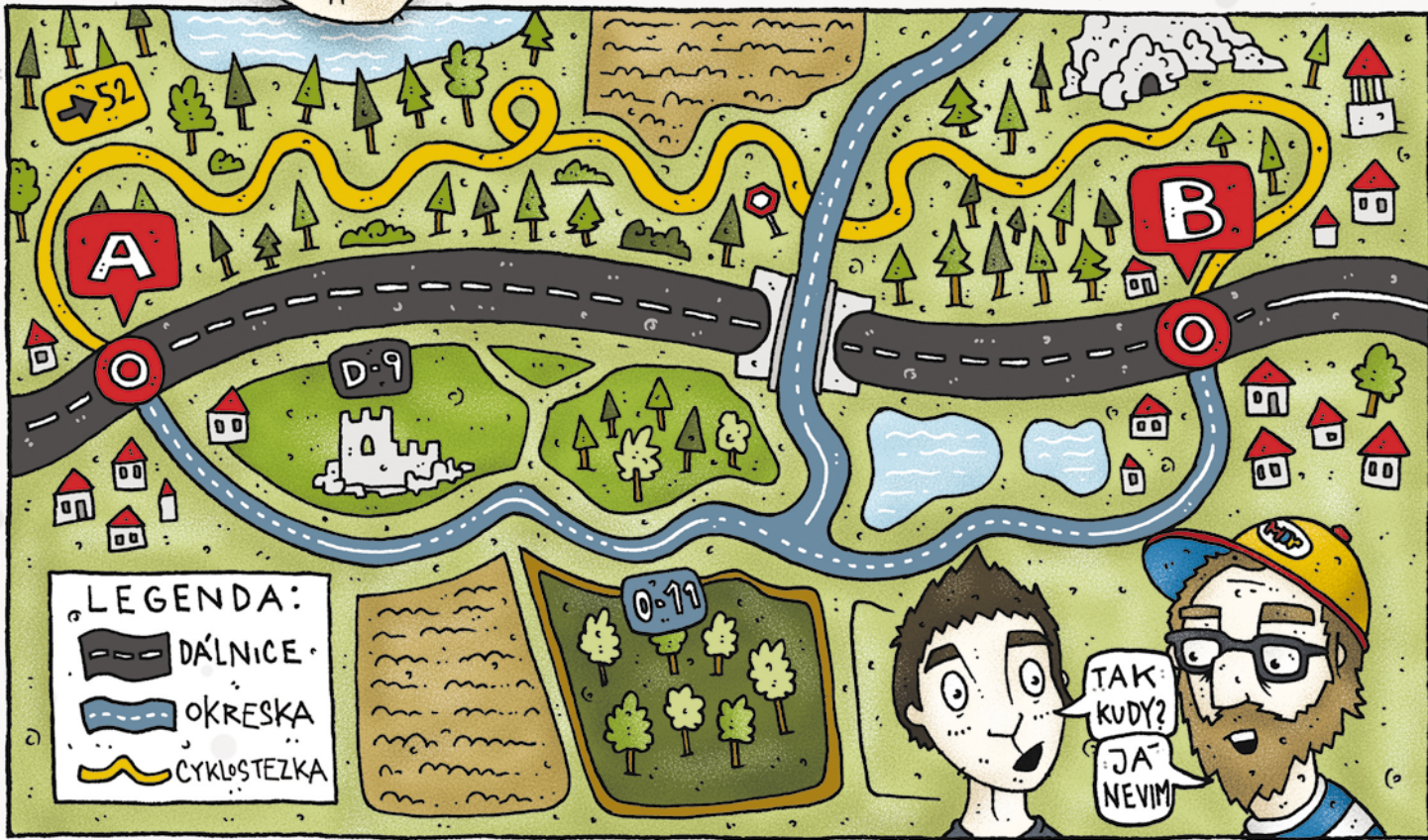
POHÁR PANA ŘÍDÍČÍHO



V roce 2024 se jel v srpnu po 21. cyklozávod „Pohár pana Řídícího“. Tento závod vede ze Střešťanova do Hrádkova. Mapa ukazuje profil trati, při projíždění jednotlivými obcemi závodu.

1. Vypočítej odchylku od normálu, pokud předpokládáme, že normálem je nadmořská výška na startu.
2. Na co všechno si musí cyklisté dát při jízdě pozor?

TOMÁŠŮV ZDAŘILÝ VÝLET



Tomášova rodina se chystá o víkendu na cyklistický výlet. Rozhodují se, kterou trasu si vyberou (viz obrázek – nejkratší je dálnice mezi dvěma body, nejdelší cyklostezka, střední vzdálenost má běžná silnice).

Pomoz jim rozhodnout se, kterou cestou mají jet. Zdůvodni svou radu.

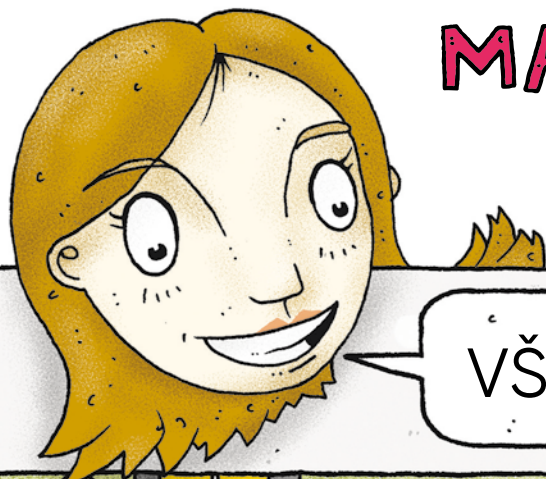
LENOST NEVÍTĚZÍ



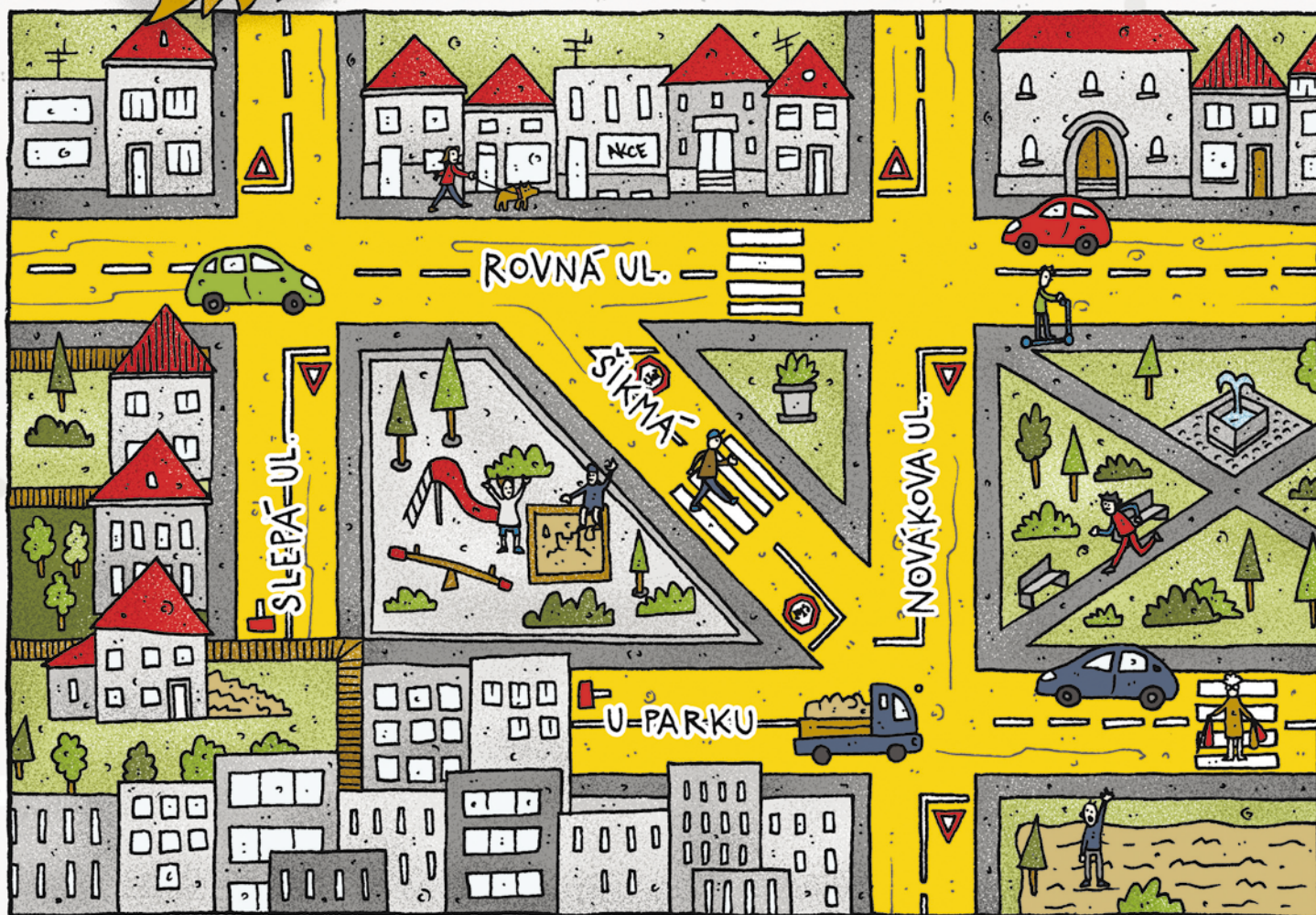
Markéta se rozhoduje, kudy se dostane z místa A do místa C (viz obrázek obdélníku ABCD). Kterou nejkratší možnou cestou Markéta na kole pojede, jestliže úhlopříčky obdélníku ABCD jsou chodníky a strany obdélníku jsou silnice. $|AB|=6\text{ m}$ a $|BC|=3\text{ m}$

Kdo se na obrázku nechová podle pravidel silničního provozu?

MARKÉTINGOVÁ DOPRAVNÍ VÝCHOVA



VŠECHNY CESTY VEDOU...



1. Urči rovnoběžné ulice, kolmé ulice, různoběžné ulice, ulice jež svírají pravé, ostré a tupé úhly.

☐ 3. Rozkresli si ulice:



2. Jak se chováme na ulici, pokud jsme chodec/cyklista?

M

4. Kdo se na obrázku nechová podle pravidel silničního provozu?