

POZOR

U příkladů z matematiky a především u slovních úloh **MUSÍ** být zaznamenán také **postup**, jak se došlo k výsledku. Nestačí napsat pouze výsledek.

1. Vyřešte následující úlohy a запиšte do rámečků výsledky:

a) 2 hodiny 15 minut – 1 hodina 35 minut = minut

b) 1 km 250 m + 1230 m = m

c) 2 týdny + 5 dnů = dnů

2. Z číslic 2, 5, 0, 8, 1 sestavte největší a nejmenší pěticiferné číslo a vypočítejte jejich rozdíl. Odečtěte nejmenší od největšího.

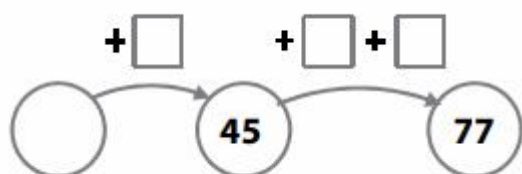
3. Ráno jsem vstával v 7:30 hodin a v 8:00 hodin jsem vyrazil směrem k babičce. Prvních 15 minut jsem šel na zastávku vlaku, kde jsem čekal 8 minut, než vlak dorazil. Cesta vlakem trvala $\frac{1}{4}$ hodiny. Od vlaku je to k babičce pěšky další $\frac{1}{3}$ hodiny. V kolik hodin jsem přišel k babičce domů?

4. **Doplňte do rámečku číslo tak, aby platila rovnost:**

$$140 - 5 \cdot \boxed{} = 45$$

5. **Prázdna sklenice má hmotnost 280 gramů. Stejná sklenice naplněná vodou do poloviny objemu má hmotnost 500 gramů. Vypočítejte hmotnost sklenice zcela naplněné vodou.**

6. **Doplňte čísla do čtverečků. Neznámá čísla ve všech čtvercích musí být stejná. Vypočítejte chybějící číslo v kroužku.**



1. Označte v tabulce křížkem políčko u té předpony, která ke slovu patří:

	S-	Z-	VZ-
kůň se divoce ___ pínal			
nechod' ___ hrbeně			
tatínek ___ bil budku pro sýkorky			
vandal ___ ničil lavičku			
oheň prudce ___ plál			
jídlo se v teple ___ kazilo			
Aleš ___ mazal tabuli			
jablko ___ hnilo			

2. Přiřaďte k jednotlivým slovům (1-4) písmeno s odpovídajícími mluvnickými kategoriemi (A-F). Každou možnost z nabídky A-F lze použít pouze jednou, dvě možnosti nebudou použity.

- 1) nezlobte _____
- 2) pomohl jsi _____
- 3) kreslíme _____
- 4) budu pomáhat _____

- A) 2. osoba, číslo množné, způsob rozkazovací, čas přítomný
- B) 1. osoba, číslo jednotné, způsob oznamovací, čas budoucí
- C) 1. osoba, číslo jednotné, způsob podmiňovací
- D) 1. osoba, číslo množné, způsob oznamovací, čas přítomný
- E) 2. osoba, číslo množné, způsob rozkazovací
- F) 2. osoba, číslo jednotné, způsob oznamovací, čas minulý

3. Určete, zda se jedná o větu jednoduchou (označte písmenem J), nebo o souvětí (označte písmenem S):

- a) Alena pomohla babičce a dědečkovi s úklidem. _____
- b) Obloha se zatáhla a začal foukat studený vítr. _____
- c) Vše důležité, např. učebnice a sešity, budete potřebovat s sebou. _____

4. **Vyznačená slova ve větách přiřpte k číslicím, které označují jejich slovní druhy:**

Jé, to je překvapení. **Koho** to napadne? Polárka je **známá** hvězda v souhvězdí Malého medvěda. Na hřišti se sešlo **několik** kamarádů. **Kéž** bychom to vyhráli! Je hezká, **ale** protivná. **Skoro** každý si **chystá** snídani z cereálií a **ovoce**.

- 1) _____
- 2) _____
- 3) _____
- 4) _____
- 5) _____
- 6) _____
- 7) _____
- 8) _____
- 9) _____
- 10) _____

5. **Určete mluvnické kategorie u zvýrazněných slov ve větách:**

	pád	číslo	rod	vzor
O spolužačkách mluvil vždy hezky.				
Bez jeho řešení bychom nepokračovali.				
Poslal mi fotku krásných sněhuláků .				

6. **Rozhodněte, zda se jedná o správné tvrzení (ANO), či nikoliv (NE). Vybranou odpověď zakroužkujte:**

- a) Slovo **vylezl** se skládá z kořene a přípony. ANO NE
- b) Slovo **pytlovina** se skládá z předpony a kořene. ANO NE
- c) Slovo **sběratel** se skládá z kořene a přípony. ANO NE

7. **Rozhodněte, zda jsou všechna slovní spojení na následujících řádcích napsána pravopisně správně (ANO), nebo nikoliv (NE). Vybranou odpověď zakroužkujte:**

- | | | |
|--|-----|----|
| a) nezapoměl na pomněnky u potoka, mluvil skromně | ANO | NE |
| b) tvářil se tajemně, všemu rozuměl, tamější obyvatelé | ANO | NE |
| c) okenní tabule, jelení guláš, kamenný most | ANO | NE |
| d) můj deník, ranné brambory, bylinný sirup | ANO | NE |
| e) sběr bylin, vjezd do domu, objem kvádrů | ANO | NE |
| f) obědnávka oběda, vysoké napětí, matčino objetí | ANO | NE |

8. **Zakroužkujte písmeno u řádku, ve kterém jsou obsažena pouze přídavná jména:**

- a) žabí, spí, Aleně
- b) včelí, vozí, prosí
- c) klokaní, úspěšný, kamarádův

9. **Vypište z vět základní skladební dvojice:**

	podmět	přísudek
S chutí jsme se pustili do oběda.		
Babička a pes se procházeli po parku.		
Adama i Aleše potěšila výhra ve fotbale.		

10. **Zakroužkujte písmeno u řádku, ve kterém jsou zastoupena pouze slova příbuzná:**

- a) odlet – odlétat – letuška – letiště – letecký – odlévat
- b) lesík – lesník – zalesnit – lesopark – lesní – les
- c) prodávat – prodavačka – prozradit – prodaný – podaný – prodat

1. Odpovězte na otázky:

Př.: Does your mum speak Czech?

Yes, she does.

a) Are you a student? _____

b) Do you live in the Czech Republic? _____

c) Do you speak English? _____

d) Have you got brothers or sisters? _____

e) Can you swim? _____

2. Doplňte text, který se týká obrázku, uvedenými výrazy v rámečku:



Hi, I am Jack and this is my _____. I live with my _____. In _____ room you can find a _____, a table, a wardrobe and _____ green chair. There are _____ wooden _____ next to my wardrobe. My room is _____. There's a white lamp on my _____.

3. **Doplňte členy rodiny:**

Př.: My sister's son is my

nephew

a) My mother and my father are my _____

b) My parent's son is my _____

c) My dad's sister is my _____

d) My mother's dad is my _____

4. **Doplňte slova s opačným významem:**

Př.: big

small

a) old y _____

b) difficult e _____

c) friendly u _____

d) expensive c _____

5. **Rozhodněte, jestli je věta pravdivá (TRUE), nebo nepravdivá (FALSE). Vybranou odpověď zakroužkujte:**

a) We can buy books in the bookshop.

TRUE FALSE

b) We celebrate Christmas in May.

TRUE FALSE

c) There are 31 days in March.

TRUE FALSE

d) Our schools are opened on Saturdays.

TRUE FALSE

6. **Vyberte správnou možnost a podtrhněte ji:**

a) There is **a** / **some** park near our school.

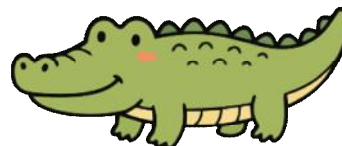
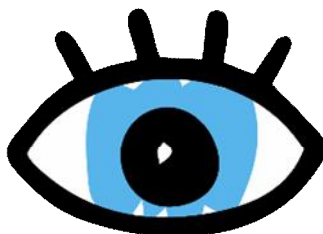
b) Sarah and Paul **has got** / **have got** a dog.

c) She **can't** / **isn't** play tennis.

d) We **doesn't** / **don't** study Maths.

PRÁCE S DATY A INFORMATICKÉ MYŠLENÍ

1. Na dveřích dětského pokoje je jmenovka a na ní místo jména šest obrázků. Obrázky znamenají zašifrované jméno dítěte. Kdo bydlí v pokoji?



V pokoji bydlí:

2. Vytvořte vlastní heslo, které bude splňovat následující podmínky:

- musí mít **minimálně 10 znaků**
- obsahuje **velká písmena (A–Z)**
- obsahuje **malá písmena (a–z)**
- obsahuje **čísla (0–9)**
- obsahuje **speciální znaky (#, ?, %, \$, @, ...)**
- **neobsahuje** tvoje jméno

Zapište **DVA PŘÍKLADY** správně zvoleného hesla:

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

3. Jana nosí tričko s tygrem. Jarda a Franta jsou dvojčata. Františka má dlouhé blondě vlasy. Jirka nosí čepici. David má rád tečkovaná trička. Mezi dětmi je i Honza a Jindřiška. Zapište jména dětí k jednotlivým číslům.

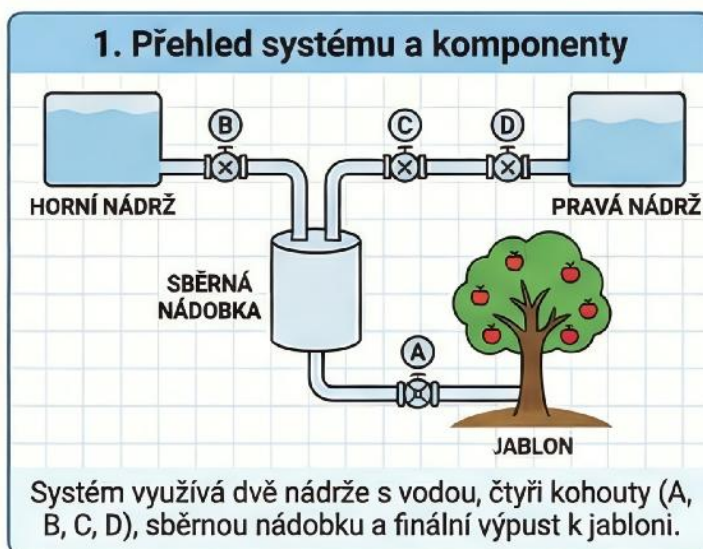


Jména:

2. _____
 1. _____
 6. _____
 4. _____
 5. _____
 3. _____
 7. _____

4. Aby byla jablň úspěšně zalita, musí voda projít systémem nádrží a uzávěrů až k finální výpusti. Uzávěry A, B, C, D se mohou otevřít nebo zavřít.

Ve kterém případě dostane strom vodu?

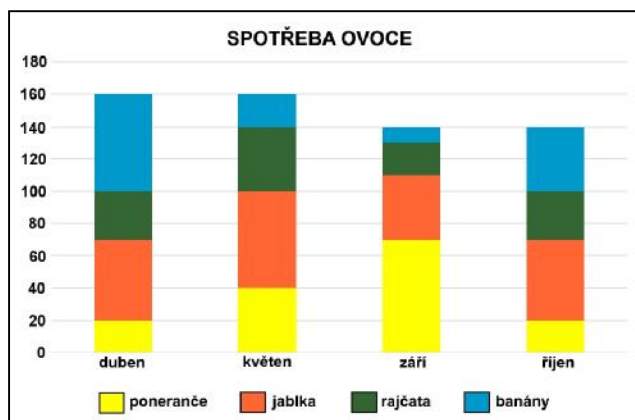


Zakroužkujte písmena všech správných řešení:

- | | | | |
|---------------|------------|------------|------------|
| a) A=zavřeno | B=otevřeno | C=zavřeno | D=zavřeno |
| b) A=otevřeno | B=zavřeno | C=zavřeno | D=otevřeno |
| c) A=otevřeno | B=otevřeno | C=otevřeno | D=otevřeno |
| d) A=otevřeno | B=otevřeno | C=zavřeno | D=zavřeno |
| e) A=otevřeno | B=zavřeno | C=otevřeno | D=otevřeno |
| f) A=zavřeno | B=zavřeno | C=zavřeno | D=zavřeno |

5. Ve školní jídelně sledují, kolik ovoce se sní během jarních a podzimních měsíců. Každý měsíc zapisují množství snědených potravin do tabulky. Chtějí zjistit, které potraviny jsou nejoblíbenější a kdy se jí nejvíce.

ovoce	duben	květen	září	říjen
pomeranče	20	40	80	20
jablka	50	60	30	50
rajčata	30	40	20	30
banány	60	20	20	40



Které ovoce v grafu je podle tabulky znázorněno špatně? Zakroužkujte do tabulky.

6. Na počítači jsou uloženy soubory v jednotlivých složkách (viz schéma). Každá složka může obsahovat další podsložky nebo soubory. Které z následujících tvrzení je správné? Zakroužkujte správné odpovědi:

- a) Každá složka obsahuje alespoň jeden soubor. ANO NE
- b) V jedné složce může být uložený pouze jeden soubor. ANO NE
- c) Soubor **vysledky.csv** se nachází ve složce **Projekt_A/Zdroje/Data**. ANO NE
- d) Složka **Grafika** je podsložkou složky **Fotky**. ANO NE
- e) Složka **Osobní** obsahuje 4 soubory. ANO NE
- f) Soubory poznáme podle jména a přípony. ANO NE

