

--	--

(nevyplňujte)

**Zakroužkuj vždy jedinou správnou odpověď!****Část I.****I-1)** Výsledek podílu

$$\frac{1\frac{2}{3} \cdot 0,3 + \frac{3}{5} : (-1,5)}{-\frac{12}{5}}$$

je:

- A.  $\frac{11}{36}$     B.  $-\frac{3}{8}$     C. 1    D.  $-\frac{1}{24}$

E. Ani jedna odpověď (A) až (D) není správná.

**I-2)** Martin má ušetřeno  $\frac{5}{9}$  částky na kolo a chybí mu ještě 1 980 Kč. Kolik stojí kolo?

- A. 2 475 Kč    B. 4 455 Kč  
C. 3 564 Kč    D. 10 322 Kč

E. Ani jedna odpověď (A) až (D) není správná.

**I-3)** Výsledek součtu  $\frac{33}{100} + \frac{7}{100}$  se rovná číslu:

- A.  $\frac{2}{5}$     B.  $\frac{40}{200}$     C. 0,04    D.  $\frac{4}{1000}$

E. Ani jedna odpověď (A) až (D) není správná.

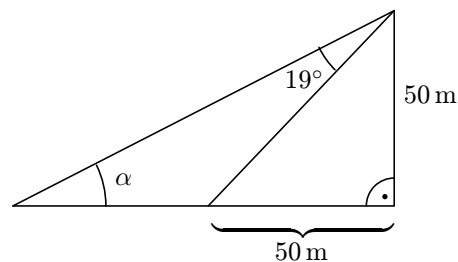
**I-4)** Výsledek podílu

$$\frac{1}{2 + \frac{1}{2 + \frac{1}{2}}}$$

je:

- A. 2    B.  $\frac{5}{12}$     C.  $\frac{4}{5}$     D.  $\frac{1}{2}$

E. Ani jedna odpověď (A) až (D) není správná.

**I-5)** Velikost úhlu  $\alpha$  z obrázku je:

- A.  $16^\circ$     B.  $26^\circ$     C.  $38^\circ$     D.  $161^\circ$

E. Ani jedna odpověď (A) až (D) není správná.

**I-6)** Jeden metr čtvereční podlahové krytiny stál 235 Kč. Kolik bylo zapláceno za podlahovou krytinu do pokoje o rozměrech 3,5 m a 2 m?

- A. 822,5 Kč    B. 1 175 Kč  
C. 1 645 Kč    D. 2 000 Kč

E. Ani jedna odpověď (A) až (D) není správná.

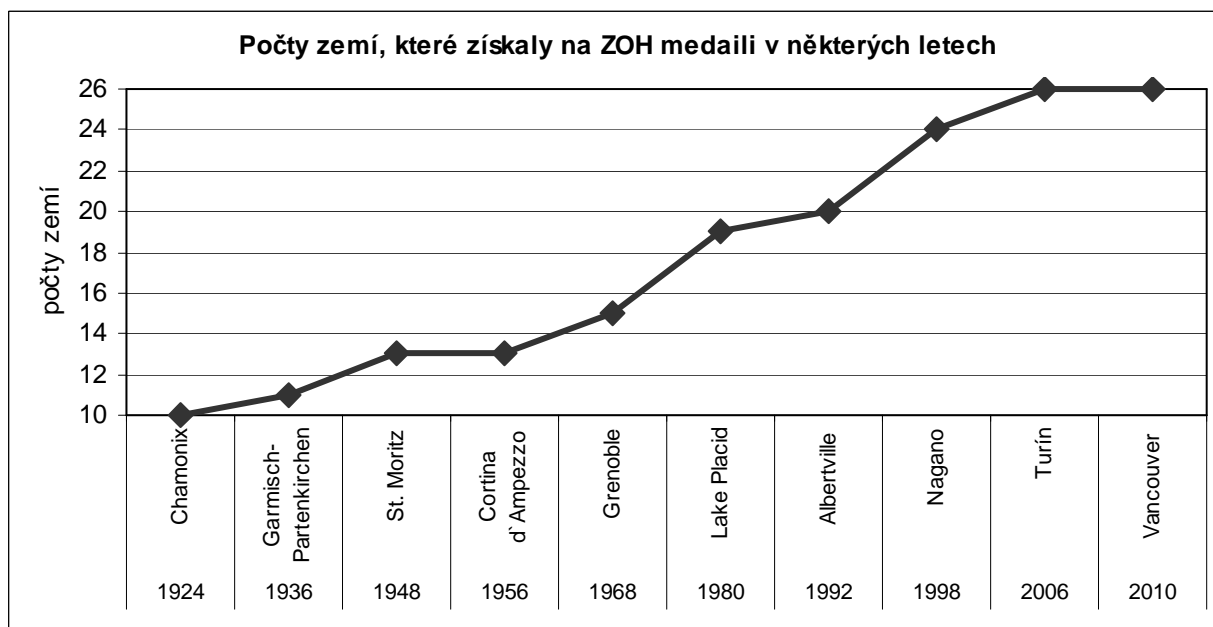
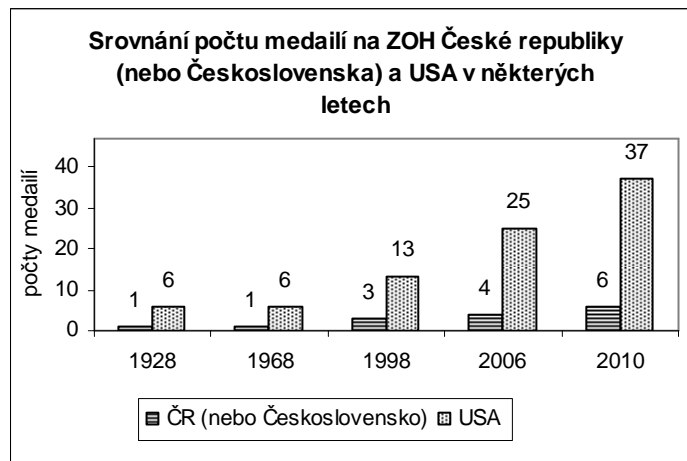
**I-7)** Za sbírky úloh pro 25 žáků bylo zapláceno 1 500 Kč. Kolik by stály sbírky pro 32 žáků?

- A. 1 920 Kč    B. 2 000 Kč  
C. 2 010 Kč    D. 4 200 Kč

E. Ani jedna odpověď (A) až (D) není správná.

## Vstupní informace k úlohám I-8) až I-13)

Uveďte několik informací z historie zimních olympijských her (ZOH).



### Počet a druhy medailí všech účastníků ZOH 2010 ve Vancouveru

Pořadí a země	zlato	stříbro	bronz	Pořadí a země	zlato	stříbro	bronz
<b>1.</b> USA	9	15	14	Polsko	1	3	2
<b>2.</b> Německo	10	13	7	<b>15.</b> Itálie	1	1	3
<b>3.</b> Kanada	14	7	5	<b>16.</b> Austrálie	2	1	0
<b>4.</b> Norsko	9	7	6	Japonsko	0	3	2
<b>5.</b> Jižní Korea	6	6	2	<b>18.</b> Finsko	0	1	4
<b>6.</b> Rakousko	4	6	6	<b>19.</b> Slovensko	1	1	1
<b>7.</b> Rusko	3	5	7	Bělorusko	1	1	1
<b>8.</b> Čína	5	2	4	<b>21.</b> Chorvatsko	0	2	1
Švédsko	5	2	4	Slovinsko	0	2	1
<b>10.</b> Švýcarsko	6	0	3	<b>23.</b> Lotyšsko	0	2	0
<b>11.</b> Francie	2	3	6	<b>24.</b> Velká Británie	1	0	0
<b>12.</b> Holandsko	4	1	3	<b>25.</b> Estonsko	0	1	0
<b>13.</b> Česká rep.	2	0	4	Kazachstán	0	1	0

Pořadí zemí je vytvořeno dle medailového bodování, přičemž platí:

zlatá medaile = 5 bodů, stříbrná medaile = 3 body, bronzová medaile = 2 body

---

I-8) Kolik zemí získalo na ZOH v roce 1968 medaili?

- A. 13      B. 14      C. 15      D. 20      E. 24
- 

I-9) O kolik medailí získala Česká republika méně než USA na ZOH v Naganu?

- A. o 5 medailí      B. o 10 medailí      C. o 21 medailí      D. o 31 medailí

E. Ani jedna odpověď (A) až (D) není správná.

---

I-10) Který zlomek vyjadřuje podíl zlatých medailí získaný ČR ku počtu všech medailí získaných ČR na ZOH v roce 2010?

- A.  $\frac{1}{2}$       B.  $\frac{1}{3}$       C.  $\frac{2}{3}$       D.  $\frac{2}{86}$       E. Ani jedna odpověď (A) až (D) není správná.
- 

I-11) Na ZOH v roce 2010 bylo rozděleno celkem 258 medailí, přičemž zlatých, stříbrných a bronzových bylo stejně. Jakou část všech medailí získala Česká republika?

- A.  $\frac{1}{3}$       B.  $\frac{1}{43}$       C.  $\frac{3}{3}$       D.  $\frac{4}{86}$       E. Ani jedna odpověď (A) až (D) není správná.
- 

I-12) O kolik bodů více získalo na ZOH v roce 2010 Německo než Polsko v medailovém bodování?

- A. o 12 bodů      B. o 84 bodů      C. o 85 bodů      D. o 95 bodů

E. Ani jedna odpověď (A) až (D) není správná.

---

I-13) Jak by se změnilo celkové pořadí účastníků z České republiky dle medailového bodování v případě, že by český běžec na lyžích na 50 km Lukáš Bauer i naši hokejisté získali na letošní olympiádě zlaté medaile?

A. Dělili bychom se s Holandskem o 12. místo; jinak beze změny

B. 12. místo Česká republika; 13. místo Holandsko; jinak beze změny

C. 11. místo společně Francie a Česká republika; 13. místo: Holandsko; jinak beze změny

D. 11. místo Česká republika; 12. místo Francie; 13. místo: Holandsko; jinak beze změny

E. Celkové pořadí by zůstalo stejné.

---

**OTOČTE!!!**

## Část II.

### Výchozí text

(1) Tolkien věděl, že se ke konci románu už většina čtenářů s Frodem ztotožní a bude si přát, aby měl dostatečně silnou vůli a náročné poslání završil zničením Prstenu. Vůbec mu to ale nevadilo. Rozhodl se, že Frodo nezakončí své putování jako klasický hrdina. (2) Na začátku románu je Frodo změkčilý. Nechce být ničím výjimečný a ještě méně touží po hrdinství. Odkládá odjezd z Hobitína, jako by se problémy s Prstenem mohly vyřešit samy od sebe. Na konci Návratu krále je už odvážnější, ale ani omylem nepůsobí jako čítankový hrdina.

(Kouzelný svět Pána prstenů: David Colbert)

**II-1)** Z výchozího textu se dozvídáme následující informace:

- A) jakým způsobem a kdo zničí Prsten
- B) jaký je děj románu
- C) jakým vývojem prošel Frodo
- D) čím je zvláštní Hobitín

**II-2)** První souvětí textu (1) se skládá:

- A) z pěti vět                      B) ze čtyř vět
- C) ze tří vět                      D) ze šesti vět

**II-3)** Druhá věta z úvodního vyznačeného souvětí (1) je:

- A) hlavní                      B) vedlejší podmětová
- C) vedlejší předmětová      D) vedlejší příčinná

**II-4)** Ve spojení završil zničením prstenu (v 1. souvětí) lze sloveso nahradit:

- A) slovesem dokončil      B) slovesem skoncoval
- C) slovesem zahodil      D) slovesem vyřešil

**II-5)** Ve větě jednoduché označené číslem (2) je přísudek:

- A) slovesný                      B) jmenný se sponou
- C) jmenný beze spony      D) několikanásobný

**II-6)** Které slovo či spojení nepatří do vlastních jmen?

- A) Návrat krále                      B) Hobitín
- C) Frodo                              D) čítankový hrdina

**II-7)** Které slovní druhy se nejčastěji objevují v následující řadě? že, se, své, už, ničím, a, aby, ke, ale

- A) předložky                      B) zájmena
- C) spojky                              D) příslovce

**II-8)** Jakým postupem vzniklo slovo odvážnější?

- A) skládáním                      B) odvozováním
- C) přejímáním                      D) zkracováním

**II-9)** Jak byste odůvodnili pravopis ve slově samy (slovo vyznačeno v textu)?

- A) řídíme se přísudkem
- B) zájmeno sám má v množném čísle pouze tvar samy
- C) řídíme se podmětem
- D) odůvodníme tvarem mlády

**II-10)** Který bod nepatří do charakteristiky románu?

- A) má bohatý děj
- B) je to prozaický text
- C) vystupuje v něm mnoho postav
- D) jde převážně o lyrický text