

Matematika

1. 3,6 hodiny je:
(A) 12960 sekund.
(B) 3 hodiny 6 minut.
(C) 3600 sekund.
(D) 3 hodiny 36 sekund.
(E) 216 sekund.

2. Který z uvedených útvarů je zároveň osově i středově souměrný?
(A) půlkruh
(B) kosodélník
(C) kosočtverec
(D) rovnoramenný trojúhelník
(E) rovnoramenný lichoběžník

3. Kolik průsečíků mají dvě kružnice s poloměry 10 cm a 6 cm , jestliže vzdálenost jejich středů je 3 cm?
(A) Ani jeden.
(B) Jeden.
(C) Dva.
(D) Tři.
(E) Čtyři.

Příprava na přijímací zkoušky – rychlý test 10

4. Katka dala Aničce polovinu svých bonbonů a Věrce třetinu ze zbytku. Zůstalo jí 6 bonbonů. Kolik bonbonů měla Katka na začátku?
- (A) 9
 - (B) 18
 - (C) 24
 - (D) 30
 - (E) 36
5. Kovboj Joe ukradl osedlaného koně. Šerif určil škodu na 768 dolarů. Kolik dolarů stál kůň, jestliže sedlo bylo o 40% levnější než kůň?
- (A) 288\$
 - (B) 460\$
 - (C) 480\$
 - (D) 520\$
 - (E) 728\$

Český jazyk

Uspořádejte následující úryvky tak, aby sestavený text dával smysl. Určete autora a název díla, ze kterého je úryvek.

VÝCHOZÍ TEXT 1

- A. Dvě hodiny nato už Harryho veliký, těžký kufr naložili do auta strýce Vernona, teta Petunie přemluvila Dudleyho, aby si sedl vedle něj, a vyjeli. Na nádraží King's Cross dorazili v půl jedenácté. Strýc Vernon složil jeho kufr na zavazadlový vozík, a dokonce mu ho odvezl dovnitř.
- B. Ještě jednou si prošel svůj bradavický seznam, aby si ověřil, že má všechno, co potřebuje, přesvědčil se, že Hedvika je bezpečně zavřená v kleci, a pak už jen přecházel po místnosti a čekal, až Dursleyovi vstanou.
- C. Harry si říkal, že je k němu nějak až podivně laskavý, pak se však strýc Vernon zastavil a s nepěkným úšklebkem se zahleděl k nástupištím. "Tak jsme tady chlapče. Nástupiště číslo devět – nástupiště číslo deset. To tvoje by mělo být někde uprostřed. Ale zdá se, že ho ještě nepostavili, co?"
- D. Nazítří se Harry probudil v pět hodin ráno a byl příliš rozrušený a nervózní, než aby znovu usnul. Vstal a natáhl si džínsy, poněvadž nechtěl chodit na nádraží v kouzelnickém hábitu – převlékne se až ve vlaku.

Správné pořadí úryvků:

Autor, název díla:

Příprava na přijímací zkoušky – rychlý test 10

VÝCHOZÍ TEXT 2

- A. Gandalf jej pozvedl. Zdálo se, že je vyroben z čistého hutného zlata. "Vidíš na něm nějaké znaky?" zeptal se. "Ne," řekl Frodo. "Žádné tam nejsou. Je úplně hladký a nikdy se nepoškrábe ani nejeví známky nošení." "Tak se dívej!"
- B. Frodo jej vytáhl z kapsy kalhot, kde byl připnut na řetízku visícím od opasku. Odepjal jej a pomalu podal čarodějovi. Najednou mu připadal hrozně těžký, jako by bud' prsten, nebo Frodo sám nechtěli, aby se ho Gandalf dotkl.
- C. K Frodově úžasu a úleku jím čaroděj náhle mrštil doprostřed žhnoucího ohně. Frodo vykřikl a zatápal po kleštích; Gandalf ho však zadržel. "Počkej!" řekl velitelsky a loupł po Frodovi oken zpod ježatého obočí. Na prstenu nebylo vidět žádné změny.

Správné pořadí úryvků:

Autor, název díla:

Příprava na přijímací zkoušky – rychlý test 10

VÝCHOZÍ TEXT 3

- A. Když nad mořem zazářilo slunce, tu procitla a pocítila ostrou bolest, ale právě před ní stál krásný mladý princ, pevně na ni upíral oči, černé jako uhl. Tu sklopila zraky a viděla, že její rybí ocas zmizel a že má drobné bílé nožky, nejpůsobnější, jaké vůbec může dívka mít.
- B. Když spatřila ještě před východem slunce princův zámek a octla se na mramorovém schodišti, krásně svítil jasný měsíc. Vypila nápoj, ostrý jako oheň, bylo jí, jako by jejím útlým tělem pronikal po obou stranách broušený meč, že bolestí omdlela a ležela tam jako mrtvá.
- C. Jak jí čarodějka předpovídala, působil jí každý krok bolest, jako by kráčela po špičatých jehlách a ostrých nožích, ale tuto bolest ráda snášela. Kráčela vedle prince lehce jako vzdušná bublina a jak princ, tak všichni ostatní se podívovali její působné, plavné chůzi.
- D. Byla však nahá, proto se také zahalila do svých dlouhých, bohatých vlasů. Princ se jí tázal, kdo je a odkud přichází, ale ona na něho jen měkce a zároveň teskně pohlédla svými temně modrými očima, vždyť přece nemohla promluvit. Tu ji vzal princ za ruku a odváděl do zámku.

Správné pořadí úryvků:

Autor, název díla:

Příprava na přijímací zkoušky – rychlý test 10

VÝCHOZÍ TEXT 4

- A. Teprve tady, v blízkosti Sluneční zátoky, když jsem měl už trochu klidnější hlavu, přišel jsem na příčinu hluku, který mě tak vyděsil. Měl jsem v kapse v plechové krabičce tři hřebíky, čím rychleji jsem šel, tím více šramotily.
- B. Hned když jsem zašel hlouběji do lesa, začal mě pronásledovat jakýsi šramot. Když jsem zrychlil krok, šramot zesílil. Měl jsem strach a myslel jsem, že k močálu nedojdu.
- C. Vytrhl jsem jedno – to jedno – to nevím, z které strany, a utíkal jsem zpátky. Viděl jsem v duchu tu černou roztaženou věc tam v močále a představoval jsem si, kdyby mě tak najednou nějaká černá ruka začala zezadu škrtit.
- D. Ohlédl jsem se a neviděl nic. Jen zář lucerny tančila po stromech a vybíhalo z nich plno strašidelných stínů. Pak jsem se opět otočil a šel dál. Srdce mně tlouklo jako zvon. Skoro jsem zakopl o těch dvanáct dřev.

Správné pořadí úryvků:

Autor, název díla: