

OSP A

Březen 2024

Počet účastníků: 3884
Čistá úspěšnost: 48,9 %
Korig. úspěšnost: 53,6 %
Hrubá úspěšnost: 55,8 %
Průměrné skóre: 32,3
Medián skóre: 32,7

Počet úloh: 66
Max. možné skóre: 66,0
Max. dosažené skóre: 64,7
Min. možné skóre: -22,0
Min. dosažené skóre: -6,0
Směr. odchylka skóre: 11,8

V každém z následujících krátkých textů jsou dvě nebo tři prázdná místa, která značí, že ve větě bylo něco vynecháno. Vyberte z nabízených možností dvojici nebo trojici slov, která se v daném pořadí významově a stylisticky **nejlépe** hodí do příslušného textu jako celku.

1.

Základním předpokladem úspěchu v předvolební kampani bude všeobecná veřejná _____ toho kterého _____.

- (A) **známost – kandidáta**
- (B) důvěra – hnutí
- (C) podpora – voliče
- (D) debata – lídra

2.

Ve středověku se k _____ hradů často používaly katapulty, trebuchety, beranidla a další obléhací stroje. Ovšem k jejich sestrojení bylo potřeba dobrých _____.

- (A) získání – inženýrů
- (B) postavení – techniků
- (C) **dobývání – konstruktérů**
- (D) rekonstrukci – válečníků

3.

Rozsah imunity zákonodárců byl v ČR až do roku 2013 _____. Doživotní imunita byla ve světě _____. Podle mnohých kritiků se jednalo o _____ výhodu, kterou poslanci a senátoři v rámci výkonu svého mandátu měli.

- (A) velkorysý – výjimkou – formální
- (B) omezený – běžná – důležitou
- (C) nejasný – platná – neférovou
- (D) **nadstandardní – vzácností – neadekvátní**

Vyberte z dvojic výrazů nabízených v odpovědích tu, po jejímž doplnění na vynechaná místa v zadání (v uvedeném pořadí) bude významový vztah mezi výrazy vpravo od rovnítka **nejpodobnější** významovému vztahu mezi výrazy vlevo od rovnítka (**pořadí výrazů ve dvojicích je důležité**).

4.

LETIŠTĚ : _____ = _____ : DEPO

- (A) letadlo – autobus
- (B) **hangár – nádraží**
- (C) kontrola – odpočinek
- (D) terminál – tramvaj

5.

DOKTOR : _____ = _____ : STUDENT

- (A) **pacient – učitel**
- (B) léky – učebnice
- (C) plášť – uniforma
- (D) sestra – knihovník

6.

LETADLO : _____ = _____ : ZAHRADNÍK

- (A) nebe – zahrada
- (B) **pilot – sekačka**
- (C) letuška – sadař
- (D) letiště – park

V každé z následujících úloh vyberte z nabízených možností **A až D** ten výraz, který se v kontextu uvedené věty nejvíce blíží významu podtrženého výrazu (**synonymum**). Z možností **E až H** pak vyberte ten výraz, který se v kontextu uvedené věty nejvíce blíží **opačnému** významu podtrženého výrazu (**antonymum**).

7.

Ve vlaku ke mně přisedl do kupé otylý mladík a začal se se mnou bavit.

synonymum

- (A) svérázný
- (B) nezdvořilý
- (C) **tlustý**
- (D) otravný

antonymum

- (E) šarmantní
- (F) pohledný
- (G) odvážný
- (H) **štíhlý**

8.

Milanovi stoupl úspěch v matematické olympiádě do hlavy, takže se stal bohužel nesnesitelně pyšným.

synonymum

- (A) šťastným
- (B) tvrdohlavým
- (C) počestným
- (D) **povýšeným**

antonymum

- (E) milým
- (F) **pokorným**
- (G) slušným
- (H) slabým

9.

Počítač oznámil, že jsou k dispozici předběžné výsledky z rentgenové krystalografie.

synonymum

- (A) dostupné
- (B) ukvapené
- (C) **prozatímní**
- (D) nejisté

antonymum

- (E) **konečné**
- (F) průběžné
- (G) detailní
- (H) přesvědčivé

V každém z následujících textů je právě jedna část, která do něj svým vyzněním **nezapadá**. U každé z úloh zvolte možnost, která obsahuje právě tu část textu, jež **není v souladu s jeho celkovým vyzněním**.

10.

Mlok skvrnitý je lesní obojživelník rozšířený od nížin do hor. Je svým výskytem vázán na drobné potůčky a tůňky smíšených lesů, kde se rozmnožuje. Zimu přečkává v různých podzemních prostorách nebo zahrabán hluboko v opadance listnatých stromů. Mloka skvrnitého ohrožuje především úbytek vhodných biotopů. Díky přeměnám smíšených lesů na smrkové monokultury dochází k vytváření optimálního prostředí pro zimování mloků. Problém způsobuje i vysychání drobných vodních toků, které může zahubit celou populaci larev.

Která z následujících částí uvedeného textu **není v souladu** s jeho celkovým vyzněním?

- (A) Je svým výskytem vázán na drobné potůčky a tůňky smíšených lesů, kde se rozmnožuje.
- (B) Mloka skvrnitého ohrožuje především úbytek vhodných biotopů.
- (C) **Díky přeměnám smíšených lesů na smrkové monokultury dochází k vytváření optimálního prostředí pro zimování mloků.**
- (D) Problém způsobuje i vysychání drobných vodních toků, které může zahubit celou populaci larev.

11.

Britský premiér je připravený ukončit jednání s EU o budoucí podobě vzájemných vztahů, pokud práce na dohodě nepokročí. Shoda nepanuje na podstatných otázkách zejména v oblasti finančních služeb či pravidel hospodářské soutěže. Kabinet se chce v případě neúspěchu soustředit na odchod bez dohody. K němu by pak definitivně došlo na konci letošního roku. Právě až do konce letošního roku trvá přechodné období k vyřešení vzájemných vztahů. Představy obou stran o budoucnosti se v zásadě nikterak neodlišují, k uzavření dohody by mělo dojít v nejbližších týdnech.

Která z následujících částí uvedeného textu **není v souladu** s jeho celkovým vyzněním?

- (A) Shoda nepanuje na podstatných otázkách zejména v oblasti finančních služeb či pravidel hospodářské soutěže.
- (B) K němu by pak definitivně došlo na konci letošního roku.
- (C) Právě až do konce letošního roku trvá přechodné období k vyřešení vzájemných vztahů.
- (D) **Představy obou stran o budoucnosti se v zásadě nikterak neodlišují, k uzavření dohody by mělo dojít v nejbližších týdnech.**

12.

Výskyt podobných slov v jinak zcela nepříbuzných jazycích je důsledkem toho, že se jimi mluvilo na sousedních územích. Maďarština převzala ze slovenštiny pojmenování dnů v týdnu. Čeští řemeslníci, zejména v kontaktu s Bavorskem či Rakouskem, si bez problémů počestili německé odborné termíny. Angličtina vstřebala velkou část slovní zásoby z mluvy nejbližší evropské země, francouzštiny. Portugalština, ač původem evropský jazyk, díky osadníkům postupně vytlačila původní jazyky v jihoamerické Brazílii. Je to logické – společná slova jsou základem komunikace geograficky blízkých kultur.

Která z následujících částí uvedeného textu **není v souladu** s jeho celkovým vyzněním?

- (A) Výskyt podobných slov v jinak zcela nepříbuzných jazycích je důsledkem toho, že se jimi mluvilo na sousedních územích.
- (B) Maďarština převzala ze slovenštiny pojmenování dnů v týdnu.
- (C) **Portugalština, ač původem evropský jazyk, díky osadníkům postupně vytlačila původní jazyky v jihoamerické Brazílii.**
- (D) Je to logické – společná slova jsou základem komunikace geograficky blízkých kultur.

13.

Pro fanoušky Star Wars společnost Columbia Sportswear vyrobila tři bundy ve stylu kostýmů Hana Sola, princezny Leii a Luka Skywalkera. Limitovanou kolekci pojmenovala po tajné rebelské základně na ledové planetě Hoth. Všechny tři modely jsou vyrobeny z nepromokavé směsi bavlny. Ačkoli kolekce nemá se Star Wars nic společného, došlo k několika náhodným shodám mezi detaily na bundách a na kostýmech z filmů. Jako upomínka na rok 1980, kdy byl film *Star Wars: Impérium vrací úder* uveden, bylo od každého modelu vyrobeno pouze 1 980 kusů. Každá bunda má své unikátní číslo a obsahuje další odkazy na Star Wars a postavy, které je nosily.

Která z následujících částí uvedeného textu **není v souladu** s jeho celkovým vyzněním?

- (A) Všechny tři modely jsou vyrobeny z nepromokavé směsi bavlny.
- (B) **Ačkoli kolekce nemá se Star Wars nic společného, došlo k několika náhodným shodám mezi detaily na bundách a na kostýmech z filmů.**
- (C) Jako upomínka na rok 1980, kdy byl film *Star Wars: Impérium vrací úder* uveden, bylo od každého modelu vyrobeno pouze 1 980 kusů.
- (D) Každá bunda má své unikátní číslo a obsahuje další odkazy na Star Wars a postavy, které je nosily.

14.

Vypadá to, že smolný věk Číny, který způsobila vláda dynastie Chan, se pomalu, ale jistě chýlí ke konci. Říše se dostává do rukou dětských panovníků. Císařovny, císařští eunuchové i poradci mezi sebou svádějí dramatické zákulisní boje. Přicházejí povodně, hladomory, chudoba a častá povstání. Ani armáda není k slabým panovníkům loajální. Živitele si vojáci hledají ve vůdcích z lokálních bohatých rodin, kterým narůstá hřebínek. Jednotlivá území vyhláší samostatnost a čtyři sta let trvající rozkvět se drolí.

Která z následujících částí uvedeného textu **není v souladu** s jeho celkovým vyzněním?

- (A) **Vypadá to, že smolný věk Číny, který způsobila vláda dynastie Chan, se pomalu, ale jistě chýlí ke konci.**
- (B) Říše se dostává do rukou dětských panovníků.
- (C) Císařovny, císařští eunuchové i poradci mezi sebou svádějí dramatické zákulisní boje.
- (D) Živitele si vojáci hledají ve vůdcích z lokálních bohatých rodin, kterým narůstá hřebínek.

15.

Sloni a myši spolu soupeří v mnoha bajkách a často se opakuje tvrzení, že sloni se myši bojí. Zřejmě se ale jedná o mýtus, pro který se nenašly žádné důkazy. Slon je velké, mohutné stvoření a jakékoli drobné živočichy nedokáže vůbec registrovat. Ovšem jisté je, že sloni nesnáší včely. V Africe dokonce existuje projekt, který chce včely využít k tomu, aby slony odradily od hladových útoků na úrodu. A tak i když se bajky v leccem mýlí, pořád platí, že velké zvíře se může děsit maličkého.

Která z následujících částí uvedeného textu **není v souladu** s jeho celkovým vyzněním?

- (A) Zřejmě se ale jedná o mýtus, pro který se nenašly žádné důkazy.
- (B) **Slon je velké, mohutné stvoření a jakékoli drobné živočichy nedokáže vůbec registrovat.**
- (C) Ovšem jisté je, že sloni nesnáší včely.
- (D) V Africe dokonce existuje projekt, který chce včely využít k tomu, aby slony odradily od hladových útoků na úrodu.

Všechny následující úlohy řešte **pouze** na základě informací uvedených v textu či z něho vyplývajících.

16.

Úroky hypoték začaly po 15 měsících konečně stagnovat. Zastavily se však ještě výš, než kde byly za globální ekonomické krize v letech 2008–2010. Spolu s přísnějšími podmínkami pro poskytnutí úvěrů a s vysokými cenami nemovitostí tak dál odrazují zájemce o koupi vlastního bydlení.

Které z následujících tvrzení vyplývá z uvedeného textu?

- (A) Stagnování úroků hypoték je hlavním faktorem, který odrazuje zájemce o koupi vlastního bydlení.
- (B) **Zájemci o koupi vlastního bydlení jsou odrazováni i vysokými úroky hypoték.**
- (C) Navzdory úrokovým sazbám hypoték zájemce o koupi vlastního bydlení odrazují přísnější podmínky pro poskytnutí úvěrů.
- (D) Kvůli stagnování úroků hypoték se zpřísnily podmínky pro poskytnutí úvěrů a vzrostly ceny nemovitostí.

17.

Česká republika měla již před začátkem pandemie v roce 2020 dlouhodobě definovaný pandemický plán, podle kterého má stát v případech, jakým byl covid, postupovat a podle kterého měly již před pandemií zavedené struktury pracovat. Národní kontrolní úřad ale upozorňuje, že zaprvé se podle plánu během pandemie nepostupovalo a zadruhé prošel tento plán poslední aktualizací v roce 2012.

Které z následujících tvrzení vyplývá z uvedeného textu?

- (A) Národní kontrolní úřad podrobně popsal postup českého státu během pandemie.
- (B) **Když se objevila pandemie covidu, měl český stát už hotový plán, jak v takových případech postupovat.**
- (C) Nejenže stát přijal pandemický plán těsně před začátkem pandemie, ale pak podle něj ani nepostupoval.
- (D) Covid byl první pandemií, během které mohly úřady postupovat podle pandemického plánu.

18.

Přesně na Den dětí se otevřely brány jihokorejského Legolandu nedaleko města Čhunčcon. Jde teprve o třetí atrakci svého druhu v celé Asii a s rozlohou 280 000 m² vůbec největší na světě. Vznikala dlouhých jedenáct let, neboť zpočátku nepřilákala domácí investory a poté se v místě našly historické artefakty, kvůli nimž se musela výstavba přerušit.

Které z následujících tvrzení vyplývá z uvedeného textu?

- (A) Výstavba Legolandu u města Čhunčcon byla opakovaně přerušena.
- (B) Legoland u města Čhunčcon obsahuje expozici historických artefaktů nalezených při výstavbě.
- (C) **Financování výstavby jihokorejského Legolandu nebylo zpočátku pro místní investory atraktivní.**
- (D) V Asii se v současné době staví třetí Legoland, který bude zároveň největší na světě.

19.

Skotská whisky musí podle zákona zrát v dubových sudech. Zmíněných stromů existuje zhruba 600 druhů a charakter jejich dřeva se různou měrou liší, což následně ovlivňuje charakter chuti nápoje. V Evropě se nejčastěji využívá dub letní, jenž roste velmi pomalu. Z jeho kmene se obvykle dají vyrobit tři sudy o objemu až 200 litrů.

Které z následujících tvrzení vyplývá z uvedeného textu?

- (A) Whisky zraje v sudech o objemu nejméně 200 litrů.
- (B) **Charakter dřeva dubu letního ovlivňuje charakter chuti whisky.**
- (C) Dubových sudů není dostatek, protože stromy rostou pomalu.
- (D) Nejvíce whisky se vyrábí ve Skotsku.

20.

Lidé nebývají primárně zlí. Jejich zlé chování je až druhotným důsledkem toho, že nemají odvahu opustit zlý dav. Někteří vědci tento sklon následovat dav nazývají jako stádový efekt. Člověk nechce být vystaven sociálnímu tlaku a nekomfortu, který by nastal v případě, že by se od stáda odlišil.

Které/á z následujících tvrzení vyplývá/ají z uvedeného textu?

- 1) Příčinou stádového efektu je zlá povaha všech členů davu.
- 2) Stádový efekt může vést ke zlému chování některých jedinců.
- 3) Sociální tlak a nekomfort ve společnosti jsou důvody, proč se některé osoby účastní davových shromáždění.

- (A) žádné
- (B) jen 1
- (C) **jen 2**
- (D) 2 a 3

21.

Národní muzeum má ve své expozici fragment z dómu, který v japonské Hirošimě jako zázrakem přečkal atomový výbuch. Autorem této stavby, která byla původně Průmyslovým palácem, byl český architekt Jan Letzel. V pátek kousek jejího zdiva odhalil ředitel muzea Michal Lukeš.

Které z následujících tvrzení vyplývá z uvedeného textu?

- (A) Autorem expozice Národního muzea byl Jan Letzel.
- (B) **Průmyslový palác v japonské Hirošimě měl českého architekta.**
- (C) Michal Lukeš odhalil v pátek kousek zdiva z dómu zničeného atomovým výbuchem.
- (D) Michal Lukeš je ředitelem bývalého Průmyslového paláce.

22.

OSN zveřejnila novou prognózu vývoje lidské populace. Před šesti lety OSN očekávala, že maximální počet obyvatel, jenž na planetě bude žít, bude činit 11,2 miliardy. Podle nové prognózy má být maximem „jen“ 10,4 miliardy a dosáhneme jej v roce 2086. Studie ukazuje, že populace Číny bude od nynějška ubývat – a do roku 2050 má počet obyvatel klesnout celkem v 61 zemích. Naopak velmi rychle přibývá Indů (deset milionů ročně), Nigerijců a Pákistánců (pět milionů ročně).

Které z následujících tvrzení vyplývá z uvedeného textu?

- (A) OSN nyní očekává, že do roku 2086 se počet lidí žijících na planetě sníží.
- (B) **Maximální počet lidí, kteří budou žít na planetě, bude podle nové prognózy OSN nižší než podle její dřívější prognózy.**
- (C) Před šesti lety OSN očekávala, že v roce 2086 bude na planetě žít 11,2 miliardy lidí, ale podle nové studie by to mělo být méně.
- (D) OSN předpovídá, že pouze v Indii, v Nigérii a v Pákistánu bude pokračovat růst počtu obyvatel, zatímco v ostatních zemích začne velikost populace klesat.

23.

Hypocentrum je bod v prostoru určující přesné místo výskytu nějaké mimořádné události. Jeho kolmý průmět na zemský povrch je označován za epicentrum. U zemětřesení je tedy hypocentrum název pro místo v hloubce, kde zemětřesení vzniká a z něhož se na všechny strany šíří zemětřesné vlny, zatímco epicentrum je místo ležící na zemském povrchu nad ním, které je nejbližší k oblasti vzniku otřesů. Zaměření hypocentra zemětřesení je možné provést pomocí minimálně tří měřících seismologických stanic.

Které/á z následujících tvrzení vyplývá/ají z uvedeného textu?

- 1) Hypocentrum mimořádné události se vždy nachází hluboko pod zemským povrchem.
- 2) Místo na zemském povrchu, které je nejbližší k oblasti vzniku otřesů, lze zaměřit pomocí dvojice seismologických stanic.
- 3) Místo pod zemským povrchem, ve kterém vzniká zemětřesení, nelze přesně zaměřit pomocí pouze jedné seismologické stanice.

- (A) žádné
- (B) **jen 3**
- (C) 1 a 3
- (D) 2 a 3

Přečtěte si uvedený text a v následujících otázkách vyberte **nejvhodnější** odpověď. Všechny úkoly řešte pouze na základě toho, co se v textu píše nebo co z textu vyplývá.

TEXT K ÚLOHÁM 24 AŽ 26

Uklízet ze světových vod plastový odpad, který na jejich hladinách může plout desítky i stovky let, se zdá jako nesmírně ambiciózní mise s nejistými výsledky. Proto nizozemskému projektu The Ocean Cleanup, jenž oceány čistí pomocí masivních plovoucích konstrukcí, zpočátku příliš mnoho lidí nevěřilo.

The Ocean Cleanup dosud operoval s konstrukcí, která se po hladině vody pohybovala pomocí přírodních vlivů – pasivně. Rychlost i trajektorie systému složeného z trubek s připevněnými sítěmi se tedy odvíjela od nárazů vln i poryvů větru. Přírodní vlivy ovšem byly poněkud nevyzpytatelné a nizozemský projekt v minulosti musel řešit i to, že zachycený plastový odpad ze systému unikl dál na širé moře. Proto konstrukci zásadně upravil.

Tým inženýrů pod vedením zakladatele projektu Boyana Slat zvolil jiný mechanismus. Namísto pasivního pohybu plovoucího systému upřednostnil aktivní pohon, kdy budou plavidla s posádkou celou bariéru táhnout rychlostí 1,5 uzlu, což má podle zjištění The Ocean Cleanup několik výhod. Mezi nimi je přesnější nasměrování systému do oblastí s vysokou koncentrací odpadu i potenciálně výhodnější komerční rozšíření. V praxi tak dvojice lodí za sebou potáhne přibližně 800 metrů dlouhou bariéru a bude „nabírat“ povrchový odpad, který se následně bude kumulovat v zachytném zařízení na konci „účkovité“ konstrukce. S nasbíranými plasty a dalšími odpadky se pak po několika týdnech vrátí zpět na pevninu, kde bude zahájena jejich recyklace a zužitkování do tvorby jiných produktů – mimo jiné slunečních brýlí, jejichž výrobu z plastů získaných z oceánu už The Ocean Cleanup dříve úspěšně dokázal.

Nová bariéra pod názvem Jenny ovšem své působení na hladině oceánu teprve začíná. Před několika dny se dostala do oblasti Velké tichomořské odpadkové skvrny, která je považována za jedno z nejznečištěnějších míst na planetě. Během následujících šesti týdnů pak projde více než sedmdesáti samostatnými testy, na základě kterých si The Ocean Cleanup ověří funkčnost konstrukce i skutečnost, že nijak nezhoršuje životní prostředí. Pokud vše půjde podle plánu, nizozemský ekologický projekt bude chtít v příštích letech rozmístit ve Velké tichomořské odpadkové skvrně desítky takových systémů. A podle svých propočtů očekává, že do pěti let zvládne odstranit až polovinu z téměř dvou bilionů kusů plastů, které plavou na hladině Tichého oceánu. Do roku 2040 pak bude chtít odstranit až 90 procent oceánských plastů.

24.

Která z následujících možností nejlépe popisuje problémy původní plovoucí konstrukce projektu The Ocean Cleanup?

- (A) Nedokázala dostatečně využít poryvů větru.
- (B) Zachytné sítě se často uvolňovaly z trubek.
- (C) **Směr pohybu konstrukce a její rychlost nešly ovládat.**
- (D) Konstrukce byla příliš masivní na zachycení menších kousků plastu.

25.

Které z následujících tvrzení o bariéře Jenny vyplývá z uvedeného textu?

- (A) Dokázala úspěšně vyčistit část Velké tichomořské odpadkové skvrny.
- (B) Posádka na čisticí konstrukci brání úniku plastů na volné moře.
- (C) **Čisticí konstrukce využívá pro svůj provoz dvojici plavidel.**
- (D) Nejvíce plastů, které dosud posbírala, pocházelo ze slunečních brýlí.

26.

Která z následujících událostí jistě proběhla už před napsáním uvedeného textu?

- (A) vyhodnocení testů funkčnosti bariéry Jenny
- (B) **výroba slunečních brýlí z plastů posbíraných v oceánu**
- (C) ověření funkčnosti konstrukce bariéry Jenny
- (D) rozmístění desítek čisticích bariér ve Velké tichomořské odpadkové skvrně

TEXT K ÚLOHÁM 27 AŽ 29

Praha se na 24 hodin stala geopolitickým středem světa. Po roce opět přiletěl americký prezident Barack Obama a na Pražském hradě se setkal s Dmitrijem Medveděvem. S ruským prezidentem, který je v Praze už od včerejška, podepíše dohodu o omezení počtu jaderných zbraní.

Letoun Air Force One dosedl na plochu podle plánu v 9.15. Na letišti Obamu přivítali zaměstnanci prezidentské kanceláře a ministr zahraničí Jan Kohout a kolona zamířila na Hrad. S přesunem souviselo krátkodobé omezení provozu na letišti a průběžné uzavírky na trase, kterou kolona přes Evropskou třídu zamířila do sídla českých prezidentů. Na Hradě deset minut před desátou potřásl Obamovi rukou prezident Václav Klaus, cestou po červeném koberci špalírem Hradní stráže spolu podle grimas vtipkovali. Medveděv, který strávil noc v hotelu Four Seasons, dorazil na Hrad pár minut po desáté, jako služebně starší prezident musel podle protokolu dorazit až po Obamovi. I jeho přivítal prezident Klaus, se kterým se naposledy viděl krátce před střeční půlnocí. Po společné fotografii v zahradách se vůdci mocností odebrali k bilaterálnímu jednání v jednom ze salonků.

V poledne podepíší odzbrojovací dohodu. Následovat bude setkání s novináři a slavnostní oběd. Obama v české metropoli zůstane do pátku. Kromě podpisu smlouvy START a jednání s ruským prezidentem Dmitrijem Medveděvem má na programu i setkání s českými politiky a lidry dalších stredoevropských a východoevropských zemí. Dmitrij Medveděv se už ve středu večer sešel s českým prezidentem Václavem Klausem. Mluvili o summitu i česko-ruských vztazích a obchodu mezi oběma zeměmi. Po večeri si Medveděv prohlédl katedrálu svatého Víta.

27.

Které z následujících tvrzení vyplývá z uvedeného textu?

- (A) Václav Klaus osobně přivítal Baracka Obamu i Dmitrije Medveděva na Pražském hradě.
- (B) Barack Obama do Prahy létá pravidelně.
- (C) Praha se na týden stala geopolitickým středem světa.
- (D) Cílem dohody je omezit počet jaderných zbraní umístěných v České republice.

28.

Které z následujících tvrzení vyplývá z uvedeného textu?

- (A) Praha je oblíbeným turistickým cílem prezidentů jiných zemí.
- (B) Praha je hostitelským městem setkání prezidentů USA a Ruska.
- (C) Během své návštěvy navštívili prezidenti USA a Ruska i jiná města než Prahu.
- (D) Česká republika je oblíbeným místem zahraničních politiků pro důležitá politická jednání.

29.

Které z následujících tvrzení je v rozporu s informacemi v uvedeném textu?

- (A) Barack Obama se v rámci své návštěvy Česka setkal i s dalšími politiky.
- (B) Podpisu dohody bude přítomen Václav Klaus.
- (C) Trasa mezi letištěm a Pražským hradem musela být z bezpečnostních důvodů uzavřena po celé své délce během celého přesunu.
- (D) Václav Klaus přivítal oba zahraniční prezidenty na Pražském hradě.

Přečtěte si oba texty v zadání a v následujících otázkách vyberte **nejvhodnější** odpověď. Všechny úlohy řešte pouze na základě toho, co se v textech píše nebo co z textů vyplývá.

TEXT K ÚLOHÁM 30 AŽ 33

TEXT 1

Za pirátskou stranu přicházíme s návrhem zákona, který má regulovat prostituci. Jeho cílem je prostituci dostat z šedé ekonomiky, omezit trestnou činnost a zdravotní rizika a zlepšit situaci prostitutek a prostitutů. Náš návrh je oproti těm předchozím v této oblasti pokrokový, protože neodráží jen zájmy zákazníků, ale soustředí se i na situaci žen a mužů v prostituci.

Chceme lidem v prostituci umožnit odvádět daně, a to zavedením živnosti, která nic neskrývá. Každý by se tak mohl zaregistrovat jako prostitut nebo prostitutka a vystoupit tak z věčného stínu šedé zóny. Registrovaní by pak měli mít možnost platit si pojištění a později dostávat důchod. To přinese jednu miliardu do státní kasy na daních každý rok. Prostituce tu vždy byla a bude, proč toho tedy nevyužít.

Domníváme se, že dalším argumentem pro legalizaci prostituce je i fakt, že ženy, které se prostitucí živí, nemají ochranu tak jako každý jiný zaměstnanec, je na nich pácháno násilí bez jakýchkoli následků či postihů a mohou se jen stěží bránit. V současnosti chybí možnost uzavřít smlouvu mezi dvěma dospělými lidmi, ve které bude právě tato služba upravena. Teprve pak budeme schopni na prostituci nahlížet jako na práci, a ne jako na trestnou či nežádoucí činnost. Proč by ti, kdo poskytují sexuální služby, měli být vyčleněni na okraj společnosti a být oproti jiným zaměstnancům znevýhodněni, když tak činí dobrovolně? Sexuální pracovnice dnes například jen těžko dosáhnou na hypotéku, protože nemají jasný legální zdroj příjmů, a není u nich řešeno ani sociální pojištění.

TEXT 2

Prostituce tu je od starověku a zcela jistě nikdy nevymizí. Její legalizace by však miliardy korun do rozpočtu rozhodně nepřinesla. Tato činnost podléhá zdanění už nyní. Pokud chce prostitutka nebo prostitut svou činnost provozovat legálně, odvádět daně, být veden v systému sociálního pojištění, pak svou činnost provozuje jako osoba samostatně výdělečně činná pod jinou živností. Stejně tak mám za to, že se nikdo nemusí bát toho, že by tyto osoby nedosáhly na některé finanční produkty. Pokud si chtějí vzít úvěr na dům, proč by nemohly, když mohou doložit příjmy z masáží a podobných služeb.

Pirátský návrh je nesmyslný i z toho důvodu, že by se každá prostitutka musela zaregistrovat oficiálně právě jako prostitutka. To prostě nikdo neudělá z povahy věci. Jen si to vezměte, máte doma malé dítě, jste na ně sama, v noci si chcete potají přivydělat, ale nyní budete muset v živnostenském rejstříku uvést, že jste prostitutka. Rodina i okolí by se k vám ihned otočily zády.

Dalším problémem je, že většina lidí považuje prostituci za dobrovolnou volbu žen. Lidé poskytující sex za peníze by si však téměř bez výjimky vybrali jiný způsob výdělku, kdyby měli jinou možnost a nenutila je k tomu jejich ekonomická situace. Průzkumy říkají, že k prostituci vede muže i ženy právě chudoba, ztráta blízké osoby, bezdomovectví, drogová závislost, mladý věk a zkušenost se sexuálním násilím. Více než polovina prostitutek jsou matky samoživitelky. Ochranu si tak tito lidé zaslouží, ale jinou, než prosazují Piráti. Legalizace prostituce je tak holý nesmysl.

30.

Které z následujících tvrzení vyplývá z prvního, ale nikoli z druhého textu?

- (A) Zaměstnanci v pracovním poměru nebývají obětmi násilí a sexuálního obtěžování.
- (B) Pirátský návrh zákona znemožňuje poskytování prostituce bez předchozího uzavření písemné smlouvy.
- (C) **Pirátský návrh zákona o regulaci prostituce není prvním návrhem, který by se prostituci věnoval.**
- (D) Prostitutky bývají rodinou a blízkým okolím vnímány výrazně negativně.

31.

Která z následujících možností nejlépe vystihuje, jak se autoři jednotlivých textů vyjadřují k otázce současné dostupnosti hypotéky pro prostitutky?

- (A) Autor prvního textu se domnívá, že hypotéka je dnes pro prostitutky nedosažitelná, podle autora druhého textu nejsou už dnes prostitutky žádající o hypotéku žádnou výjimkou.
- (B) Autor prvního textu zastává názor, že hypotéku si žádná prostitutka nemůže dovolit, jelikož nemá dostatečné příjmy, autor druhého textu považuje příjmy prostitutek za dostatečné.
- (C) Autor prvního textu považuje současné podmínky pro poskytnutí hypotéky pro prostitutky za příliš přísné, podle autora druhého textu naopak současné podmínky prostitutkám nahrávají.
- (D) **Podle autora prvního textu prostitutky na hypotéku dosáhnou jen stěží, autor druhého textu tvrdí, že prostitutky s jinou zastřešující živností na hypotéku dosáhnout mohou.**

32.

V názoru na který z následujících bodů se autoři v uvedených textech nejvíce shodují?

- (A) Osoby provozující prostituci si zaslouží vhodnou ochranu.
- (B) K poskytování sexuálních služeb nutí osoby v nouzi jejich tíživá životní situace.
- (C) V rámci ohlašovacích živností by měla být zavedena nová položka – prostituce.
- (D) Prostituce aktuálně do státního rozpočtu nepřináší žádné příjmy.

33.

Která z následujících možností nejlépe vystihuje roli druhého textu ve vztahu k prvnímu textu?

- (A) Druhý text vyvrací některé argumenty ve prospěch legalizace prostituce uvedené v prvním textu a dochází tak k odlišnému závěru.
- (B) Druhý text podporuje hlavní východiska, z nichž vychází autor prvního textu.
- (C) Druhý text vychází z odlišných předpokladů ohledně legalizace prostituce, nicméně oba texty docházejí ke stejnému závěru.
- (D) Druhý text zpochybňuje východiska, z nichž vychází autor prvního textu, ale potvrzuje jeho závěr.

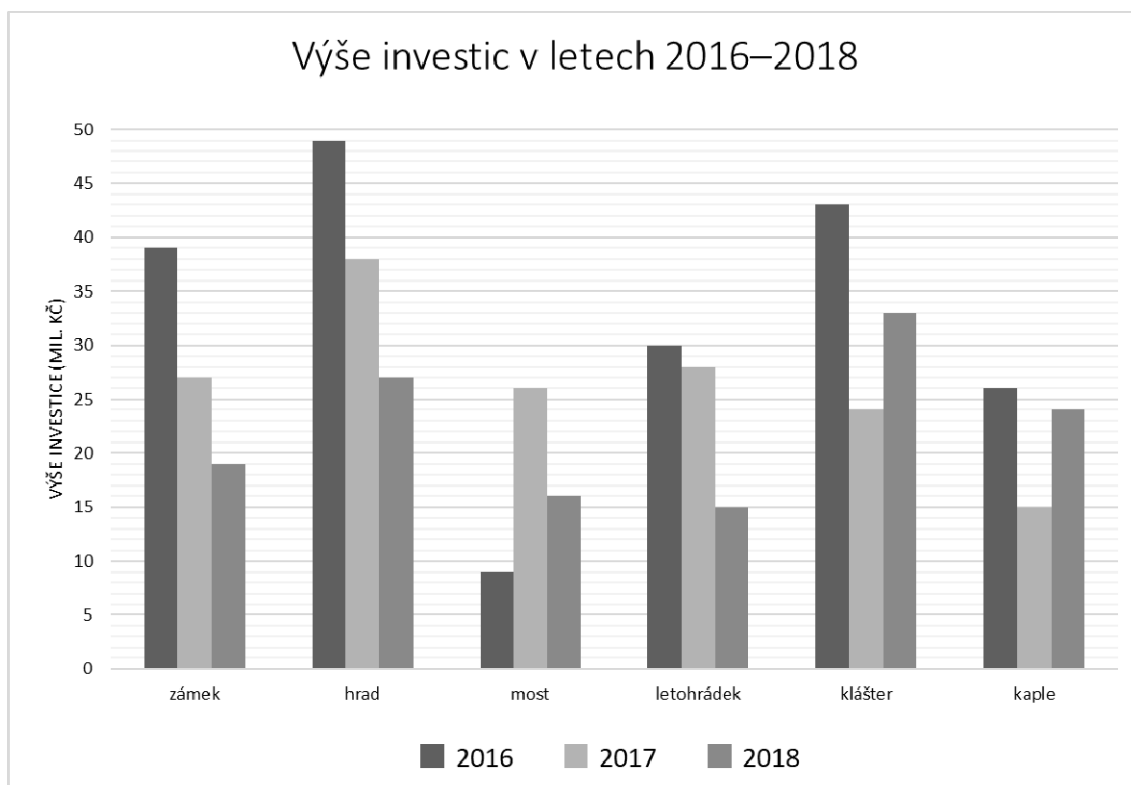
STOP – KONEC ODDÍLU 1

Pokud jste skončili a ještě vám zbývá čas, můžete si zkontrolovat svoji práci v tomto oddíle.
Není dovoleno zabývat se dalším oddílem!

Není dovoleno používat kalkulačky! Není-li uvedeno jinak, jsou všechna použitá čísla reálná a zapsaná v desítkové soustavě. Čáry, které se jeví jako přímé, považujte za přímky. Číslo umístěné u části geometrického obrazce označuje velikost této části. **O velikosti neoznačených částí obrazců nelze činit žádné předpoklady.** Geometrické úlohy řešte pomocí matematických znalostí, nikoli odhadem či měřením z obrázku. Obsahuje-li úloha proměnnou, je třeba pro řešení uvažovat všechny její přípustné hodnoty. Úlohy řešte v libovolném pořadí. Žádná úloha nenavazuje na výsledek předchozích úloh.

TEXT K ÚLOHÁM 34 AŽ 36

Graf zobrazuje výše částek investovaných do opravy šesti různých historických památek v letech 2016–2018. Výše investic jsou uvedeny v milionech Kč.



34.

Kolik procent z celkové částky investované v uvedených letech do kláštera bylo investováno v roce 2016?

- (A) 30 %
- (B) 35 %
- (C) 40 %
- (D) 43 %

35.

Která z památek zaznamenala v roce 2017 pokles výše investované částky oproti předchozímu roku o nejvíce Kč?

- (A) most
- (B) letohrádek
- (C) klášter
- (D) kaple

36.

Celkem kolik milionů korun by bylo investováno do mostu v roce 2019, pokud by se investovaná částka změnila oproti roku 2018 nominálně stejně a stejným směrem, jako se nominálně změnila částka v roce 2018 oproti roku 2017?

- (A) 6
- (B) 10
- (C) 16
- (D) 19

TEXT K ÚLOHÁM 37 AŽ 39

V tabulce jsou uvedeny počty párů bot různých druhů (běžecké boty, lodičky, sandály, pantofle) v různých velikostech (35 až 42), které jsou aktuálně na skladě.

	35	36	37	38	39	40	41	42
běžecké boty	10	16	17	24	25	28	20	18
lodičky	12	15	20	23	26	23	18	18
sandály	15	6	12	25	26	22	21	27
pantofle	11	5	8	12	16	7	9	15

37.

Jaký je průměrný počet párů bot jednoho druhu, které jsou na skladě ve velikosti 40?

- (A) 20
- (B) 21
- (C) 22
- (D) 23

38.

Pro kterou velikost je rozdíl mezi počtem párů běžeckých bot a párů sandálů na skladě největší?

- (A) 36
- (B) 37
- (C) 38
- (D) 40

39.

Pro které z druhů bot platí, že nejvíc párů bot tohoto druhu je na skladě ve velikosti 39?

- (A) jen pro lodičky
- (B) jen pro každý z dvojice sandály, pantofle
- (C) jen pro každý z dvojice lodičky, pantofle
- (D) pro každý z trojice lodičky, sandály, pantofle

V následujících úlohách porovnejte hodnoty výrazů uvedených v buňkách vlevo a vpravo a zvolte odpověď:

- (A) pokud hodnota vlevo je větší,
 (B) pokud hodnota vpravo je větší,
 (C) pokud jsou si hodnoty rovny,
 (D) pokud nelze jednoznačně určit, která hodnota je větší (tj. nelze jednoznačně rozhodnout, je-li hodnota vlevo větší než hodnota vpravo, menší než hodnota vpravo, nebo stejně velká jako hodnota vpravo).

Informace týkající se jednoho nebo obou výrazů jsou uvedeny vždy nad oběma výrazy.

vlevo

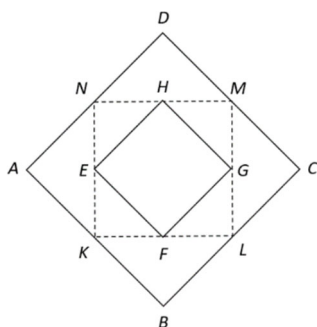
vpravo

40.

počet nádob o objemu 7 litrů nebo 11 litrů majících dohromady objem přesně 53 litrů	6
---	---

- (A) **Hodnota vlevo je větší než hodnota vpravo.**
 (B) Hodnota vpravo je větší než hodnota vlevo.
 (C) Hodnota vpravo je stejná jako hodnota vlevo.
 (D) Nelze jednoznačně určit, která hodnota je větší.

41.



Body K, L, M, N jsou středy stran čtverce $ABCD$.

Body E, F, G, H jsou středy stran čtverce $KLMN$.

obsah čtverce $EFGH$	čtvrtina obsahu čtverce $ABCD$
----------------------	--------------------------------

- (A) Hodnota vlevo je větší než hodnota vpravo.
 (B) Hodnota vpravo je větší než hodnota vlevo.
 (C) **Hodnota vpravo je stejná jako hodnota vlevo.**
 (D) Nelze jednoznačně určit, která hodnota je větší.

42.

$$x > 0 > y$$

$x \cdot y$	$\frac{x}{y}$
-------------	---------------

- (A) Hodnota vlevo je větší než hodnota vpravo.
 (B) Hodnota vpravo je větší než hodnota vlevo.
 (C) Hodnota vpravo je stejná jako hodnota vlevo.
 (D) **Nelze jednoznačně určit, která hodnota je větší.**

vlevo

vpravo

43.

Auto se z klidové polohy rozjelo a 10 sekund stále zrychlovalo.

dráha ujetá za počátečních 5 sekund zrychlování	dráha ujetá za závěrečných 5 sekund zrychlování
--	--

- (A) Hodnota vlevo je větší než hodnota vpravo.
 (B) **Hodnota vpravo je větší než hodnota vlevo.**
 (C) Hodnota vpravo je stejná jako hodnota vlevo.
 (D) Nelze jednoznačně určit, která hodnota je větší.

44.

$$x > y > 0 > z$$

$(y - z)^2$	x^2
-------------	-------

- (A) Hodnota vlevo je větší než hodnota vpravo.
 (B) Hodnota vpravo je větší než hodnota vlevo.
 (C) Hodnota vpravo je stejná jako hodnota vlevo.
 (D) **Nelze jednoznačně určit, která hodnota je větší.**

45.

Rovnoramenný pravoúhlý trojúhelník jsme rozstříhli na dva menší shodné trojúhelníky. Ty jsou opět rovnoramenné pravoúhlé.

rozdíl mezi obvodem původního trojúhelníka a obvodem jednoho ze vzniklých menších trojúhelníků	délka odvěsny původního trojúhelníka
--	---

- (A) Hodnota vlevo je větší než hodnota vpravo.
 (B) Hodnota vpravo je větší než hodnota vlevo.
 (C) **Hodnota vpravo je stejná jako hodnota vlevo.**
 (D) Nelze jednoznačně určit, která hodnota je větší.

Každá z následujících úloh se skládá z otázky a dvou tvrzení, označených jako (1) a (2), která obsahují určité informace. Některé úlohy také obsahují úvodní informace. S využitím všech těchto informací, znalostí matematiky a objektivních známých faktů (tj. např. kolik dní má červenec, co znamená pojem zleva doprava...) rozhodněte, zda jsou dané informace **dostačující pro určení jednoznačné odpovědi** na otázku v zadání.

46.

Je dán čtyřúhelník $ABCD$ se stranami délek a, b, c, d a vnitřními úhly $\alpha, \beta, \gamma, \delta$. Je tento čtyřúhelník pravoúhlý?

Tvrzení (1) $a = b = c = d$

Tvrzení (2) $\alpha = \beta = \gamma = \delta$

- (A) Tvrzení (1) samotné je dostačující, ale tvrzení (2) samotné není dostačující.
 (B) **Tvrzení (2) samotné je dostačující, ale tvrzení (1) samotné není dostačující.**
 (C) Obě tvrzení dohromady jsou dostačující, ale ani jedno tvrzení samotné není dostačující.
 (D) Každé tvrzení samotné je dostačující.

47. Na zákl. rozhodnutí NOK uznána dvě správná řešení.

Za jak dlouho dojde Mirek na lodi proti proudu řeky od jednoho mostu ke druhému, jsou-li od sebe vzdáleny 1 km?

Tvrzení (1) Loď jede vzhledem k pohybující se vodě stálou rychlostí 10 km/h.

Tvrzení (2) Rychlost proudu řeky je na všech místech 2 km/h.

- (A) **Tvrzení (1) samotné je dostačující, ale tvrzení (2) samotné není dostačující.**
 (B) Tvrzení (2) samotné je dostačující, ale tvrzení (1) samotné není dostačující.
 (C) **Obě tvrzení dohromady jsou dostačující, ale ani jedno tvrzení samotné není dostačující.**
 (D) Každé tvrzení samotné je dostačující.

48.

V Markově třídě je 27 žáků. Je Marek vyšší, než kolik činí průměrná výška žáků v jeho třídě?

Tvrzení (1) Právě 13 žáků v jeho třídě je vyšších a 13 nižších než on.

Tvrzení (2) Pokud by Marek ze třídy odešel, změnila by se průměrná výška žáků ve třídě ze 160 cm na 160,5 cm.

- (A) Tvrzení (1) samotné je dostačující, ale tvrzení (2) samotné není dostačující.
 (B) **Tvrzení (2) samotné je dostačující, ale tvrzení (1) samotné není dostačující.**
 (C) Obě tvrzení dohromady jsou dostačující, ale ani jedno tvrzení samotné není dostačující.
 (D) Každé tvrzení samotné je dostačující.

49.

Je trojúhelník ABC pravoúhlý?

Tvrzení (1) Velikosti vnitřních úhlů trojúhelníku ABC jsou v poměru 1 : 2 : 3.

Tvrzení (2) Délky stran trojúhelníku ABC jsou v poměru 3 : 4 : 5.

- (A) Tvrzení (1) samotné je dostačující, ale tvrzení (2) samotné není dostačující.
 (B) Tvrzení (2) samotné je dostačující, ale tvrzení (1) samotné není dostačující.
 (C) Obě tvrzení dohromady jsou dostačující, ale ani jedno tvrzení samotné není dostačující.
 (D) **Každé tvrzení samotné je dostačující.**

Vyřešte následující slovní úlohy.

50.

Které z následujících čísel je určitě liché?

- (A) rozdíl kladného sudého čísla a jeho poloviny
- (B) součet trojnásobku kladného celého čísla a čísla 1
- (C) součin tří po sobě jdoucích kladných celých čísel
- (D) rozdíl dvojnásobku kladného celého čísla a čísla 1

51.

Libor hází současně třemi standardními šestistěnnými hracími kostkami. Při prvním hodu mu padla tři stejná čísla. Při druhém hodu byl součet padlých čísel nižší přesně o 2 než v prvním hodu a byl lichý. Ve třetím hodu byl součet padlých čísel ještě nižší a skládal se ze dvou trojek a jednoho neznámého čísla. Jaký byl součet padlých čísel u prvního hodu?

- (A) 9
- (B) 15
- (C) 18
- (D) Odpověď nelze jednoznačně určit.

52.

Pro kterou z následujících dvojic čísel platí, že tato dvě čísla mají alespoň dva společné kladné celočíselné dělitele různé od 1?

- (A) 15 a 28
- (B) 25 a 52
- (C) 39 a 53
- (D) 38 a 76

53.

Letní prázdniny (62 dní) mají obsahovat stejně dlouhé turnusy tábora tak, že první turnus začíná 1. 7. a poslední turnus končí 31. 8. Mezi každými dvěma turnusy má být vždy 1 den pauza. Jaká může být délka jednoho turnusu, pokud má každý turnus trvat alespoň týden, ale nejvýše 31 dní?

- (A) Neexistuje délka turnusu splňující uvedené podmínky.
- (B) jen jakákoli z dvojice 8 dní, 12 dní
- (C) jen jakákoli z dvojice 8 dní, 20 dní
- (D) jakákoli z trojice 8, 12 a 20 dní

54.

Obchod měl otevřeno 6 hodin, z toho 3 hodiny prodával Adam, 2 hodiny Martin a 1 hodinu Zuzana (vždy právě jeden z nich). Počty zákazníků obslužených za hodinu jsou pro Adama, Martina a Zuzanu v poměru 4 : 5 : 6. Celkově bylo obsluženo 140 zákazníků. Celkem o kolik zákazníků více nebo méně obsloužil Martin než Zuzana?

- (A) o 20 více
- (B) o 10 více
- (C) stejně
- (D) o 5 méně

55.

Předplacený kredit na jógu za 1 200 Kč zvýhodňuje držitele tak, že za každou navštívenou lekci se mu z kreditu strhne cena navštívené lekce snižená o 20 Kč. Jednotlivé plné vstupné stojí podle druhu lekce buď 100 Kč, nebo 140 Kč. Nejvíce kolik Kč může držitel kreditu 1 200 Kč ušetřit, než kdyby za stejnou množinu lekcí platil plné vstupné?

- (A) 160 Kč
- (B) 200 Kč
- (C) 240 Kč
- (D) 300 Kč

Vyřešte následující úlohy založené na textu nebo matematickém výrazu.

56.

Farmář sklídl každý den stejný počet kilogramů ovoce. Za každé tři týdny sklídl J kg jablek a M kg meruněk. Celková hmotnost jablek a meruněk, které farmář prodal, byla O kg. Platí vztah:

$$3(J + M) = O$$

Které z následujících tvrzení z uvedeného vztahu vyplývá?

- (A) Farmář prodal celkem třetinu hmotnosti všech sklizených jablek a meruněk.
- (B) Farmář prodal celkem tolik kilogramů jablek a meruněk, kolik jich sklídl za tři týdny.
- (C) **Farmář prodal celkem více kilogramů jablek a meruněk, než kolik jich sklídl za šest týdnů.**
- (D) Farmář prodal třikrát více kilogramů jablek a meruněk, než kolik jich každý týden sklídl.

57.

Svetr stál x Kč. Nejprve byl o polovinu původní ceny zdražen, potom o třetinu nové ceny zlevněn. Nyní svetr stojí y Kč. Který z následujících vztahů uvedenou situaci vyjadřuje?

(A) $y = \frac{2}{3} \cdot \frac{3}{2} \cdot x$

(B) $y = \frac{3}{2} \cdot \frac{1}{3} \cdot x$

(C) $y = \left(x + \frac{1}{2}\right) - \frac{1}{3}$

(D) $y = \frac{2}{3} \cdot \left(x + \frac{1}{2}\right)$

58.

Operace $@$ je definována předpisem $a@b = 2b - a$. Který z následujících vztahů určité platí, pokud $a@b < 0$?

(A) $b < 2a$

(B) $b < \frac{a}{2}$

(C) $b > a - 2$

(D) $b > 2a$

59.

Kterou z nabídnutých částí výrazu je třeba doplnit do následujícího vztahu na místo vyznačené otazníkem, aby vznikla platná rovnost?

$$2(3a - 6) + 3(?) = 9(a - 1)$$

(A) $a - 1$

(B) $a + 1$

(C) $3a - 3$

(D) $3a + 3$

Každá z následujících úloh je založena na textu a na souboru podmínek. Rozlišujte, které podmínky se týkají celé série úloh a které podmínky jsou uvedeny pouze pro jednu jedinou úlohu. U některých úloh může být užitečné pomoci si hrubým náčrtkem.

TEXT K ÚLOHÁM 60 AŽ 63

Čtyři studenti (Aneta, Eva, Martin, Pavel) mají každý jinou barvu bicyklu (bílá, červená, fialová, modrá) a jiný oblíbený druh kávy (americano, cappuccino, espresso, latté). Víme, že:

- Pavel má modrý bicykl.
- Eviným oblíbeným druhem kávy je cappuccino.
- Aneta nemá červený bicykl a jejím oblíbeným druhem kávy není espresso.
- Kdo má fialový bicykl, má jako oblíbený druh kávy latté.

60.

Jaký oblíbený druh kávy může mít Pavel?

- (A) jen americano
- (B) jen espresso
- (C) **jen kterýkoli z dvojice americano, espresso**
- (D) kterýkoli z trojice americano, espresso, latté

61.

Kdo může mít fialový bicykl?

- (A) jen Aneta
- (B) jen Martin
- (C) kdokoli z dvojice Aneta, Eva
- (D) **kdokoli z dvojice Aneta, Martin**

62.

Při platnosti kterého z následujících tvrzení by bylo možné jednoznačně určit, kdo má kterou barvu bicyklu i kdo má který oblíbený druh kávy?

- (A) Aneta má fialový bicykl.
- (B) **Martin má fialový bicykl.**
- (C) Pavlovým oblíbeným druhem kávy není latté.
- (D) Kdo má červený bicykl, nemá jako oblíbený druh kávy latté.

63.

Pokud by platilo, že Anetiným oblíbeným druhem kávy je americano, jakou barvu bicyklu by mohla mít Eva?

- (A) jen bílou
- (B) **jen červenou**
- (C) kteroukoli z dvojice bílá, červená
- (D) kteroukoli z dvojice bílá, fialová

TEXT K ÚLOHÁM 64 AŽ 66

Šest kamarádů (chlapci Eda, Filip a Honza, dívky Běta, Dana a Moira) sedí v kruhu kolem táborového ohně. Všichni sedí čelem do středu kruhu a mezi každými dvěma kamarády sedícími bezprostředně vedle sebe je stejně široká mezera. Dva z kamarádů hrají na kytaru, ostatní jenom zpívají. Víme, že:

- Eda sedí přímo naproti Bětě.
- Na jednu z kytar hraje Honza.
- Moira a Dana nesedí bezprostředně vedle sebe.
- Hráči na kytaru nesedí přímo naproti sobě ani bezprostředně vedle sebe.
- Bezprostředně po Mořině levici sedí dívka a bezprostředně po Mořině pravici chlapec.

64.

Která z následujících dvojic kamarádů určitě **nesedí** bezprostředně vedle sebe?

- (A) Eda a Filip
- (B) Moira a Filip
- (C) **Filip a Honza**
- (D) Honza a Dana

65.

Pokud by platilo, že Eda hraje na kytaru, kdo by mohl sedět bezprostředně po Mořině pravici?

- (A) jen Eda
- (B) **jen Filip**
- (C) kdokoli z dvojice Eda, Filip
- (D) kdokoli z dvojice Filip, Honza

66.

Kdo může sedět bezprostředně po Bětině pravici?

- (A) jen Filip
- (B) **jen Moira**
- (C) jen kdokoli z dvojice Filip, Moira
- (D) kdokoli z trojice Moira, Honza, Filip

STOP – KONEC TESTU

Pokud jste skončili a ještě vám zbývá čas, můžete si zkontrolovat svoji práci v tomto oddíle.
Není dovoleno zabývat se předchozím oddílem!

Použité zdroje:

- Text k úlohám 24-26: (<https://cc.cz/rychlejsi-cistení-oceanu-nizozemsky-startup-poslal-na-pacifik-vylepseny-system-pro-sber-odpadu/>).
- Text k úlohám 27-29: (https://www.idnes.cz/zpravy/domaci/obama-a-medvedev-prijeli-na-hrad-praha-se-stala-stredem-sveta.A100408_072946_domaci_mad).
- Text 1 k úlohám 30-33: *Piráti chtějí regulovat prostituci. Piráti [online], [cit. 13. 6. 2019]. Dostupné na WWW: <https://www.pirati.cz/tiskove-zpravy/pirati-chteji-regulovat-prostituci.html>; upraveno.*
- Text 2 k úlohám 30-33: *Schillerová: Legalizace prostituce by miliardy nepřinesla. Nabízejí se hlavně matky samoživitelky. Echo 24 [online], [cit. 13. 6. 2019]. Dostupné na WWW: <https://echo24.cz/a/SUdwG/schillerova-legalizace-prostituce-by-miliardy-neprinesla-nabizeji-se-hlavne-matky-samozivitelky>; upraveno.*

