

Ukážky úloh z prijímacej skúšky zo slovenského jazyka do štvorročnej formy štúdia v šk. roku 2017/2018

1	Napíšte, koľko slabík má slovo aristokracia .	11	Utvorte slovo, ktoré je zložené z piatich slabík.
2	Utvorte pád, ktorý je uvedený v zátvorke /musí byť dodržaný pravopis/: a) vedecký pracovník /inštrumentál plurálu/ b) Oľgin syn /nominatív plurálu/ c) jastrabie mláďa /genitív plurálu/ d) takýto človek /nominatív plurálu/	12	Zakrúžkujte možnosť, v ktorej sa nachádza prídavné meno, ktoré sa nedá stupňovať? a) bohatý, malý, smelý b) vzácny, mladý, čistý c) múdry, lacný, kovový d) kuriózny, bledý, šťastný
3	Utvorte opozitá k týmto slovám: a) lenivý b) stručný c) vzdávať sa d) blahobyť	13	Podčiarknite prídavné mená vo vete. <i>Najkrajším darom pre každú matku je zdravé dieťa.</i>
4	Utvorte rozkazovací spôsob 2. osoby jednotného čísla od sloviess. Slovo musí byť napísané gramaticky správne. a) udrieť b) rozryť c) hnať	14	Určite rod, číslo, pád a vzor prídavného mena vo vete. <i>Hráči oslávili víťazstvo nad nebezpečným súperom.</i>
5	Napíšte, v ktorej možnosti sa všetky podstatné mená skloňujú podľa rovnakého vzoru? a) holub, klavír, meč b) gazda, sluha, paholok c) more, pole, vrece d) vec, pec, lekárneň	15	Napíšte, v ktorej možnosti sú všetky slová napísané správne? a) noví susedia, Lacoví psy, bez veľkých chýb b) bratovi príbuzní, líškin brloh, Grékynina rodina c) poľský turisti, rybí tuk, Vysoké Tatry
6	Napíšte správny tvar zámen v zátvorkách: a) Myslím na /on/ b) Pohrdame /oni/ c) Trávia čas s /vy/	16	Slovesá z neurčitku dajte do požadovaného tvaru a) trpieť – 3. osoba, množné číslo, minulý čas b) odomykať – 1. osoba, jednotné číslo, prítomný čas
7	Určite vzory podstatných mien: a) s princeznou b) v noci c) na koľaji	17	Utvorte dokonavý vid z tvarov sloviess a) zohrievať b) prepisovať
8	Zakrúžkujte slovo, v ktorom dochádza k spodobovaniu: a) máličko b) húska c) kladka d) hradby	18	Ktoré dielo napísal Andrej Sládkovič? a) Detvan b) Zakliata panna vo Váhu a Divný Janko c) Smrť Jánošíkova
9	Zo slovesa rozviť utvorte rozkazovací spôsob 2. osoby jednotného čísla.	19	Utvorte vety s použitím slov: mesiac Mesiac
10	V ktorej možnosti sa na sloveso vzťahujú tieto gramatické kategórie? 2. osoba, množné číslo, budúci čas a) Zajtra nakúpíte potrebné veci na oslavu. b) Toto sa vám nepodarilo. c) O týždeň nás budú reprezentovať žiaci tretích ročníkov.	20	Vypíšte z vety podstatné mená, ktoré sa skloňujú podľa vzoru ulica: <i>V učebni biológie sedeli študenti a pracovali na projekte o tráviacej sústave.</i>

Ukážky úloh z prijímacej skúšky z matematiky do štvorročnej formy štúdia v šk. roku 2017/2018

- Koľko prirodzených čísel sa bude po zaokrúhlení na stovky rovnať číslu 1000?

(A) 99 (B) 100 (C) 49 (D) 50
- Označte pravdivú vetu písmenom P a nepravdivú N:

Štvorec aj obdĺžnik majú rovnaký počet osí súmernosti.

Ak zmeníme číslo v pomere 2 : 5, tak ho zmenšíme.

Uhlopriečky sa v každom rovnobežníku navzájom rozpoľujú.

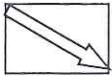
Ak sa hrana kocky zväčší dvakrát, potom sa objem kocky zväčší osemkrát.

Existuje rovnoramenný pravouhlý trojuholník.

Daným bodom kružnice môžu prechádzať dve rôzne dotyčnice.
- Z piatich kartičiek s ciframi 0, 2, 3, 6 a 9 vyberte štyri kartičky tak, aby ste z nich mohli zostaviť čo najväčšie štvorciferné číslo deliteľné 12-mi. Nepoužili ste kartičku s cifrou

(A) 0 (B) 2 (C) 3 (D) 6
- Koľko rôznych prvočísel je použitých v prvočíselnom rozklade čísla 3 500?

(A) 3 (B) 4 (C) 5 (D) 6
- Na kurz sa prihlásilo 168 žiakov, čo je 84 % predpokladaného počtu. S koľkými žiakmi počítali organizátori kurzu?
- a) Zjednoduš výraz $-2 \cdot (6 - m) + (18m + 9) : (-3) =$
 b) Vypočítaj hodnotu výrazu $(a + b) : (a - b)$ pre $a = 1,5$ a $b = \frac{4}{5}$. Výsledok uveďte ako zlomok v základnom tvare.
- Štvrtina žiakov chodí do školy autobusom, 25 % električkou a 172 žiakov pešo. Koľko žiakov chodí do tejto školy?
- Ktoré najmenšie prirodzené číslo je riešením nerovnice?

$$\frac{2x - 28}{8} - \frac{x - 2}{4} + x \geq 0$$
- Rozmery obdĺžnikovej záhrady sú v pomere 5 : 4. Výmera záhrady je 500 m². Koľko metrov pletiva potrebujeme na jej oplotenie?
- V jedálni pripravujú malinovku zmiešaním sirupu a vody v pomere 2 : 9. Na zajtra musia pripraviť 44 litrov malinovky. Pol litra sirupu stojí 0,8 eur. Koľko eur zaplatia za sirup, ktorý zajtra spotrebujú?
- Benjamín by pri čítaní rýchlosťou 15 strán denne prečítal celú knihu za 12 dní. O koľko dní bude skôr hotový s čítaním, keď sa rozhodol prečítať denne o 5 strán viac?
- Koľkými rôznymi spôsobmi sa môžu postaviť do radu v jedálni Anka, Lenka, Peter, Tomáš a Matúš, ak sú všetci chlapci gavalieri a pustia obe dievčatá pred seba?
- Ľudia si skrátili cestu naprieč parkom tvaru obdĺžnika s rozmermi 60 m x 25 m. Koľko metrov cesty takto ušetrili, ak pôvodný chodník viedol po obvode parku? 
- Akvárium má rozmery 50 cm x 40 cm x 30 cm. Aký najväčší počet rybičiek v nej môžeme chovať, ak na jednu rybičku sa počítajú minimálne 2 litre vody, pričom voda zaberá 90 % objemu akvária?
- Aká je priemerná známka z písomky, ktorú napísalo na jednotku 6 žiakov?

Potrebné údaje sú uvedené v grafe.

