

www.skolaposkole.cz
Příprava na přijímací zkoušky SŠ

Příprava na přijímací zkoušky SŠ

TEST č. 15 – 14 týdnů do přijímaček

MATEMATIKA

1. Tabulka znázorňuje věkové skupiny populace České republiky v roce 2015.

Věková skupina	Počet obyvatel	%	% žen	Počet žen	% mužů	Počet mužů
<15	1 620 000	15,5	48,7			
15 - 64	7 000 000	66,5	49,3			
65+	1 930 000	18	58,4			
Celkem	10 550 000	100	50,9			

- a) Doplňte chybějící údaje v tabulce.
b) Označte, zda jsou pravdivé výroky:

- Věková skupina do 15 let má největší podíl na populaci ANO/NE
- Nejvyšší procentuální podíl mužů je ve věkové skupině do 15 let ANO/NE
- Věková skupina 15 - 64 je více než trojnásobná oproti skupině 65+ ANO/NE
- Celkově je v populaci více mužů než žen ANO/NE

2. V hodinách jsou různá ozubená kolečka, která na sebe navazují. Otočí-li se kolečko o průměru 3 cm za minutu 6 krát, kolikrát se za stejnou dobu otočí kolečko o poloměru 2 cm?

3. Při cestě do kopce na kole jede Tomáš rychlostí 10 km/h, při cestě z kopce jede rychlostí 25 km/h. Jak dlouho pojede trasu dlouhou 50 km, pojede-li první polovinu trasy do kopce a druhou polovinu trasy z kopce?

www.skolaposkole.cz
Příprava na přijímací zkoušky SŠ

ČESKÝ JAZYK

Panda velká žije téměř **nepřetržitě** uvnitř bambusových houštin. Přestože se řadí mezi šelmy, je její potrava **převážně** rostlinná. Její trávicí ústrojí má sice stavbu obvyklou spíše pro masožravce, unikátní bakteriální mikroflóra ve střevech jí však umožňuje bez problémů tuto těžkou potravu strávit. Po odborné stránce je všežravcem, neboť je známo, že se **příležitostně** živí vejci a spolu s bambusem konzumuje také nějaký hmyz. Jsou to pro ni nezbytné zdroje bílkovin. Při žvýkání se jí třesou uši.

Panda velká patří k ohroženým druhům, nebezpečí se zvyšuje s postupujícím narušováním jejích přirozených lokalit a velmi slabou porodností, ať už v zajetí nebo v přírodě. Samice je březí 97-181 dní a rodí jen jedno nebo dvě malá, slepá a holá mláďata. Z dvojčat **zpravidla** přežije jen jediné mládě. Podle Mezinárodní unie pro ochranu přírody v přírodě žije nejméně 900 jedinců. V zoo se dožívají až 30 let. Panda velká je symbolem Světového fondu na ochranu přírody.

1. Rozhodněte o každém z tvrzení, zda odpovídá výchozímu textu:

- a. Protože mají unikátní bakteriální mikroflóru ve střevech, jsou pandy masožravci. ANO/NE
- b. Samice jsou březí až 181 dní a rodí jedno nebo dvě mláďata, která, když se narodí, nevidí a jsou bez srsti ANO/NE
- c. Z dvojčat přežije vždy jen jediné mládě ANO/NE

2. Určete slovní druh a nahradte synonymem slova:

Nepřetržitě

Převážně

Příležitostně

3. Určete slovní druhy:

nebezpečí		zvyšuje se		s		postupujícím	
narušováním		jejích		přirozených		lokalit	

