

## Ukážky úloh z prijímacej skúšky z matematiky do osemročnej formy štúdia

---

- Koľko prirodzených čísel sa bude po zaokrúhlení na desiatky rovnať číslu 1000?  
(A) 4 (B) 10 (C) 9 (D) 5
  - Súčin všetkých násobkov čísla 10, ktoré sú riešením nerovnice  $40 < x \leq 60$ , je  
(A) 110 (B) 3 000 (C) 150 (D) 120 000
  - Vyber spomedzi čísel najväčšie.  
(A) MMDCCCLXXXIII (B) MMDXCIV (C) MMCDLVII (D) MMCMXIX
  - Na číselnej osi presne v strede medzi číslami 654 a 1024 leží číslo  
(A) 829 (B) 739 (C) 839 (D) 370
  - Zo štyroch kartičiek s číslicami 0, 2, 6 a 8 utvor:  
a) najprv najväčšie, potom najmenšie štvorciferné číslo, následne vypočítaj ich súčet aj rozdiel.  
Najväčšie číslo je ....., najmenšie je ..... . Súčet je ..... a rozdiel je .....  
b) najväčšie a najmenšie trojciferné číslo, potom vypočítaj ich súčin.  
Súčin hľadaných čísel ..... a ..... je .....  
c) jedno trojciferné číslo a vydel' ho tým štvrtým číslom, ktoré si nepoužil na zostavenie trojciferného čísla. Delenka i deliteľ'a utvor tak, aby si dostal čo najväčší podiel.  
Najväčší možný podiel je .....
  - V čísle 5 138 619 škrtni tri číslice tak, aby ti zostalo čo najmenšie číslo..
  - Vypočítaj:  
a)  $113 - 47 + 3 =$   
b)  $12 \cdot (13 - 1) \cdot (14 \cdot 2 - 7 \cdot 4) \cdot 10 =$   
c)  $3 \cdot 15 - 5 + 100 : 20 =$
  - Záhradník posadil stromčeky do radu tak, že vzdialenosť medzi susednými bola 5 m. Aká je vzdialenosť medzi tretím a pätnástym stromčekom? Hrúbku kmeňov zanedbávame.
  - Remeselníčka nakúpila materiál na výrobu hračiek za 135 €. Na jarmoku utrhla za svoje výrobky sedemnásťkrát viac eur, než ju stál materiál. O koľko viac eur zarobila, než minula?.
-

10. Do tábora šlo 33 detí. 19 detí si zobralo svoju obľúbenú hračku a 22 knihu. Jeden chlapec si nevezal ani hračku, ani knihu. Koľko detí malo so sebou obe veci?
11. Igorov krok meria 4 dm a mamkin 60 cm. O koľko krokov musí urobiť Igor viac na ceste dlhej 360 m?
12. a) Tri palice majú spolu 2 m. Prvá má dĺžku 240 mm, druhá 8 dm. Koľko centimetrov meria tretia palica?  
**Tretia palica je dlhá ..... cm.**
- b) Zuzka sa hrala na počítači 70 minút, Karolínka 1 hodinu a 7 minút, Helenka 3 900 sekúnd. Kto sa hral najkratšie?  
**Najkratšie sa hrala na počítači .....**
- c) Jeden balíček cukríkov váži 120 g. Koľko kg váži 500 takých balíčkov?  
**500 balíčkov cukríkov váži ..... kg.**
13. Máš červenú a modrú hraciu kocku. Hádžeš nimi naraz. Vypíš všetky možnosti hodov, pri ktorých bude počet bodiek na oboch kockách spolu 8.
14. Deti chceli natiiahnuť po obvode štvorcového ihriska povraz dlhý 50 metrov, ale 10 metrov povrazu im chýbalo. Aká dlhá je strana ihriska?
15. Nakresli pohľady na stavbu

2	4	2
1		1

<b>spredu</b>	<b>sprava</b>	<b>zľava</b>																																																																											
<table border="1" style="width: 100%; height: 100%;"><tr><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td></tr><tr><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td></tr><tr><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td></tr><tr><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td></tr><tr><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td></tr></table>																										<table border="1" style="width: 100%; height: 100%;"><tr><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td></tr><tr><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td></tr><tr><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td></tr><tr><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td></tr><tr><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td></tr></table>																										<table border="1" style="width: 100%; height: 100%;"><tr><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td></tr><tr><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td></tr><tr><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td></tr><tr><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td></tr><tr><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td></tr></table>																									

Koľko štvorčekov vidíš pri pohľade spredu?

Koľko štvorčekov vidíš pri pohľade sprava?

Koľko štvorčekov vidíš pri pohľade zľava?