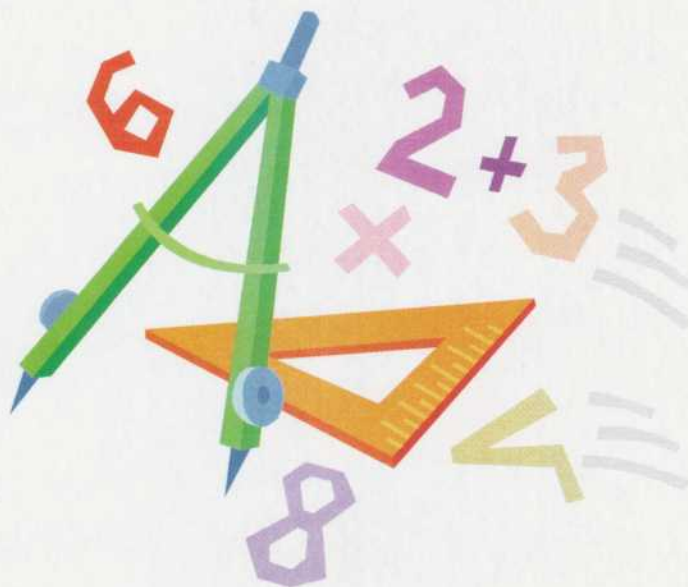


OSEMROČNÉ GYMNÁZIUM

M.R. ŠTEFÁNKA V KOŠICIACH

Prijímacia skúška z matematiky  
do prvého ročníka  
osemročného gymnázia  
9.máj 2016



## Pokyny pre žiakov

1. Test obsahuje **20 úloh**.
2. Na vypracovanie testu budete mať **60 minút** čistého času.
3. Svoje odpovede **nepíšte do testu**.

### ODPOVEDE PÍŠTE DO ODPOVEĎOVÉHO HÁRKU

4. V teste sa stretnete s 3 typmi úloh. Pri každej úlohe je uvedený počet bodov, ktorý môžete získať za správnu odpoveď.

**1. skupina úloh** s výberom odpovede, v ktorých sú ponúknuté 4 možnosti A B C D, správna je len jedna z nich.

p

Ukážka:

<b>5</b>
A <input checked="" type="radio"/> B C D
4

Ak si myslíte, že správna je odpoveď B, vyznačte ju takto.

<b>3</b>
<input type="radio"/> A <input type="radio"/> B <input checked="" type="radio"/> C <input type="radio"/> D
4

Ak sa pomýlite alebo zmeníte názor, prečiarknite pôvodnú odpoveď krížikom a urobte nový krúžok takto.

**2. skupina úloh** s ponukou 4 možností (1) (2) (3) (4). Správna môže byť jedna alebo niekoľko z nich. V odpovedovom hárku vyznačte zakrúžkovaním **pri každej možnosti osobitne**, či je správna (A=áno) alebo nesprávna (N=nie).

Ukážka:

<b>10</b>		
(1)	<input checked="" type="radio"/> A	N
(2)	<input checked="" type="radio"/> A	N
(3)	A	<input checked="" type="radio"/> N
(4)	A	<input checked="" type="radio"/> N

<b>8</b>		
(1)	<input checked="" type="radio"/> A	N
(2)	<input checked="" type="radio"/> A	N
(3)	<input checked="" type="radio"/> A	<input checked="" type="radio"/> N
(4)	A	<input checked="" type="radio"/> N

**3. skupina úloh** s odpoveďou. Napíšte odpoveď (výsledok) do príslušného riadku. Ak sa pomýlite alebo zmeníte názor, prečiarknite pôvodnú odpoveď a napíšte vedľa nej novú.

Ukážka:

15	Danka má <del>15 rokov</del> 12 rokov.	5
----	--	---



5. Fotoaparát urobí 4 obrázky za sekundu. Koľko obrázkov urobí za 4 minúty ?

- (A) 240 (B) 160  
(C) 960 (D) 360

6. Mamička kúpila 2 kg cukru a 3 kg zemiakov. Platila 20€ a pokladnička jej vrátila 14 €. Koľko stál 1 kg zemiakov, ak 1 kg cukru stojí 1€ a 35 centov ?

- (A) 1 € a 20 centov (B) 2 €  
(C) 2 € a 10 centov (D) 1 € a 10 centov

## 2. skupina úloh

7. Ktorý z nasledujúcich výpočtov je správny ?

- (1)  $6.4 + 4 \cdot (15 - 12) = 36$  (2)  $100 - 30 \cdot (12 - 2 \cdot 5) = 140$   
(3)  $12 : 6 \cdot 2 + 7 \cdot 8 + 2 = 74$  (4)  $8 \cdot 4 - 5 \cdot 4 = 12$

8. Jožko narysoval obdĺžnik, ktorý mal jednu stranu 6cm. Zabudol dĺžku druhej strany, ale vedel, že to bolo nepárne číslo. Ktoré z čísel môžu vyjadrovať obvod jeho obdĺžnika ?

- (1) 26 (2) 13 (3) 14 (4) 25

9. Otec kúpil na rekonštrukciu chaty štyri dosky rôznych dĺžok a chcel ich uložiť v pivnici vysokej 240cm. Ktoré dosky mohol v pivnici postaviť?

- (1) 22 dm 400 mm  
(2) 2 m 2 dm 16 cm  
(3) 1 m 99 cm 390 mm  
(4) 219 cm 190 mm

10 V školskej lotérii vyhrali lístky s číslami, ktoré po zaokrúhlení na desiatky aj stovky dávali rovnaký výsledok. Ktoré z čísel mohli vyhrať?

- (1) 3202 (2) 5431  
(3) 1011 (4) 6999





19. Chlapci hrali guľky. Peter mal 29 guľiek, Martin mal trikrát viac ako Dušan a Dušan mal o 15 guľiek viac ako Peter. Koľko guľiek mali spolu?

---

20. Sestry Janka a Danka si kúpili fotoaparát za 132 €. Janka mala ušetrených viac peňazí a preto dala o 48 € viac ako Danka. Koľkými eurami prispela Janka na fotoaparát?

---

Koniec testu ☺