

## 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

5. Počas písania testu **smiete používať písacie a rysovacie potreby**. **Nesmiete používať kalkulačky, učebnice, zošity ani iné pomôcky**

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

Ukážka:

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

Ak si myslíš, že správna je odpoveď D, vyznač ju takto.

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

Ak sa pomýliš alebo zmeníš názor, prečiarkni pôvodnú odpoveď krížikom a urob nový krúžok takto.

**2. skupina úloh** s ponukou 4 možností (1) (2) (3) (4) a správna môže byť jedna alebo niekoľko z nich. V odpoveďovom hárku vyznač 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
6

<b>20</b>
(1) <input checked="" type="radio"/> A N
(2) A <input checked="" type="radio"/> N
(3) A <input checked="" type="radio"/> N
(4) <input checked="" type="radio"/> A <input checked="" type="radio"/> N
6

**3. skupina úloh** s odpoveďou

V úlohách napíš slovnú odpoveď do príslušného riadku v odpoveďovom hárku. Ak sa pomýliš alebo zmeníš názor, prečiarkni pôvodnú odpoveď a napíš vedľa nej novú.

Ukážka:

<b>20</b>	Otec má <del>50 rokov</del> 56 rokov.	5
-----------	---------------------------------------	---

## Vitaj na prijímacej skúške

Máš pred sebou test, ktorý obsahuje 20 úloh, za ktoré môžeš spolu získať 100 bodov. Na vypracovanie celého testu máš 60 minút čistého času. **PREČÍTAJ SI POKYNY.**

**Odpovede píš do odpoved'ového hárku. Úlohy sú rozdelené do 3 skupín. Pozorne si pri každej prečítaj, čo máš robiť.**

**Pomocné výpočty si rob na čistý papier, ktorý si dostal(a) spolu s testom. Na jeho obsah sa pri hodnotení testu nebude prihliadať.**

Teraz sa môžeš pustiť do práce. Veľa šťastia.



### 1. skupina úloh

V nasledujúcich úlohách máš 4 možnosti označené (A), (B), (C), (D) a **iba jedna** z nich je správna. V odpoved'ovom hárku zakrúžkuj písmeno pri tej možnosti, ktorá je podľa teba správna. Ak sa pomýliš alebo zmeníš svoj názor, prečiarkni pôvodnú možnosť a urob nový krúžok.

1. Janko cestoval vlakom. Sedel vo vagóne, ktorý bol 17. odpredu a 9. od konca vlaku. Koľko vagónov mal vlak?

- (A) 36                      (B) 35                      (C) 25                      (D) 26

2. Koľkými 8-gramovými závažiami môžeme nahradiť kilogramové závažie?

- (A) 125                      (B) 8                      (C) 200                      (D) 1000

3. Koľko materiálu potrebujeme na výrobu štvorcového rámu so stranou 70 cm?

- (A) 70 cm                      (B) 210 cm                      (C) 140 cm                      (D) 280 cm

4. Auto spotrebovalo na 800 km 64 l benzínu. Akú spotrebu malo na 100 km?

- (A) 8 l                      (B) 9 l                      (C) 7 l                      (D) 6 l

5. Jeden činiteľ je 8 a druhý je o 5 menší. Aký je súčin týchto čísel ?

- (A) 24                      (B) 40                      (C) 11                      (D) 13
- 

6. Fotoaparát urobí 5 obrázkov za 10 sekúnd. Koľko obrázkov urobí za 10 minút?

- (A) 500                      (B) 30                      (C) 24                      (D) 300
- 

## 2. skupina úloh

V nasledujúcich úlohách máš 4 možnosti označené (1), (2), (3), (4) a správna môže byť jedna alebo niekoľko z nich. V odpovedovom hárku vyznač zakrúžkovaním **pri každej možnosti osobitne**, či je správna (A=áno) alebo nesprávna (N=nie).

7. Pán Šetrný má na svojom účte v banke sumu, ktorá mu po zaokrúhlení na tisícky dáva 40 000€. Akú sumu **nemôže** mať na svojom účte?

- (1) 40 697      (2) 39 498      (3) 39 509      (4) 40 325
- 

8. Z ktorej trojice úsečiek **sa dá** zostrojiť trojuholník?

- (1) 19cm, 20cm, 40cm                      (2) 12cm, 12cm, 12cm  
(3) 8dm, 4dm, 4dm                      (4) 3m, 9m, 10m
- 

9. Trojuholník má strany 8, 9 a 11cm. Akú stranu má štvorec, ktorý má ten istý obvod ako trojuholník?

- (1) 70 mm      (2) 28 cm      (3) 7 dm      (4) 7cm
-

10. Ktoré čísla majú na číselnej osi od čísla 15 vzdialenosť 7 ?

- (1) 22            (2) 9            (3) 8            (4) 7
- 

11. Lod' mala zakotviť v prístave večer presne o 21.30 hod. Pre zlé počasie zakotvila až o 23. 20 hod. Koľko meškala?

- 1) 110 min            (2) 1 hod 40 min            (3) 220 min            (4) 1 hod 50 min
- 

12. V ktorom z nasledujúcich výpočtov je chyba?

- (1)  $6 + 4 \cdot (17 - 17) = 0$             (3)  $17 + 2.5 = 27$   
(2)  $12 - 6:3 = 10$             (4)  $8.4 + 12:3 = 35$
- 

### **3. skupina úloh s odpoveďou**

**V úlohách napíš slovnú odpoveď do príslušného riadku v odpoveďovom hárku.**

13. Tomáš a Petra dostali 53 cukríkov. Petra zjedla o 9 cukríkov viac ako Tomáš. Koľko cukríkov zjedla Petra?

---

14. Päť robotníkov vykope kanál za 200 hodín. Za koľko hodín by vykopal kanál jeden robotník?

---

15. Peter s otcom vážia spolu 162 kg. Otec je dvakrát ťažší ako Peter. Koľko váži otec?

---

16. Záhrada tvaru obdĺžnika má dĺžku štyrikrát väčšiu ako šírku a jej obvod je 960 metrov. Akú dĺžku má záhrada?

---

17. Tamara, Karin a Petra išli do kina. Za lístky platili desaťeuroukou . Pokladnička im vydala 4 eurá a 30 centov. Koľko stál jeden lístok do kina?

Pomôcka: 1euro =100 centov

---

**18.** Mama je trikrát staršia ako dcéra, pričom dcéra má o 5 rokov viac ako jej 6 ročný brat. Koľko rokov má mama?

---

**19.** Prázdny sud váži 10 kg, ak ho naplníme do polovice vodou váži 19 kg. Koľko váži plný sud?

---

**20.** Tánine hodinky meškajú 20 sekúnd za hodinu. Aké meškanie naberú hodinky za jeden deň?

---

**Koniec testu** 😊