

**Test A na prijímacie skúšky**  
**predmet MATEMATIKA**

---

Kód žiaka: .....

1) Riešte rovnicu a urobte skúšku, ak  $x \in \mathbf{R}$ : 3b

$$5x + 13 = 2(x - 4)$$

2) Vypočítajte : 8b

a)  $\frac{1}{3} + \frac{5}{6} - \frac{1}{6} =$

c)  $(-2)^2 - [6 - (3 - 1)] =$

b)  $\frac{1}{3} \times \frac{6}{7} =$

d)  $(-4) \cdot (-3) - 2 =$

d)  $15 - 2,4 =$

e)  $40 - 0,156 =$

3) Vypočítajte: 2b

a)  $\frac{6}{7}$  zo 49kg

b)  $\frac{3}{5}$  z 15€

4) Napíšte ľubovoľné trojčiferné číslo, tak aby bolo deliteľné 2b

a) dvomi

b) tromi.

5) Záhrada má tvar obdĺžnika so stranami 54m a 36m. Rozdelíme ju na dve rovnaké časti. Vypočítajte obsah jednej časti záhrady. 3b

6) V obchode s elektronikou platil zákazník sto eurovou bankovkou. Kúpil kábel za 15,25€ a 5 kusov žiaroviek , pričom jedna stála 2,60€. Koľko eur mu vydala predavačka? 3b

7) Deviaty žiaci išli na divadelné predstavenie . V triednom fonde mali 302 eur. Koľko stál jeden lístok, ak sa zvýšilo 5 eur? 3b

8) Počas Veľkonočných prázdnin sme neboli 144 hodín v škole . Koľko je to dní? 3b

9) Janko si chce kúpiť knihu „Riešené úlohy z matematiky“. Mali ju za 25% zľavu. Pôvodná cena knihy bola 24 eur. Koľko zaplatil Janko za knihu? 2b

10) Premeňte jednotky: 6b

- |                       |                 |
|-----------------------|-----------------|
| 0,24 m =              | cm              |
| 8 600 mm =            | dm              |
| 0,003 km              | m               |
| 35 000mm              | m               |
| 436 cm <sup>2</sup> = | dm <sup>2</sup> |
| 720 l =               | hl              |

**Test B na prijímacie skúšky 2017**  
**predmet MATEMATIKA**

---

Kód žiaka: .....

1) Riešte rovnicu a urobte skúšku, ak  $x \in \mathbf{R}$ : 3b

$$5x + 6 = 3(x - 4)$$

2) Vypočítajte : 8b

a)  $\frac{3}{4} + \frac{1}{2} - \frac{1}{4} =$

c)  $(-3)^2 - [11 - (3 - 1)] =$

b)  $\frac{1}{2} \times \frac{4}{7} =$

d)  $(-2) \cdot (-5) - 4 =$

d)  $17 - 3,2 =$

e)  $30 - 0,256 =$

3) Vypočítajte: 2b

a)  $\frac{5}{6}$  z 18kg

b)  $\frac{3}{7}$  z 21€

4) Napíšte ľubovoľné trojčiferné číslo, tak aby bolo deliteľné 2b  
a) dvomi b) tromi.

5) Školské ihrisko má tvar obdĺžnika so stranami 54m a 36m. Rozdelíme ju na štyri rovnaké časti. Vypočítajte obsah jednej časti ihriska. 3b

6) V obchode so stavebným materiálom platil zákazník sto eurovou bankovkou. Kúpil vrece omietky za 13,25€ a 6 kusov murovacej malty, pričom jedno vrece stálo 1,60€. Koľko eur mu vydala predavačka? 3b

7) Deviaty žiaci išli na divadelné predstavenie . V triednom fonde mali 304 eur. Koľko stál jeden lístok, ak sa zvýšilo 7 eur? 3b

8) Počas jarných prázdnin sme boli 96 hodín v škole v prírode. Koľko je to dní? 3b

9) Janko si chce kúpiť knihu „Riešené úlohy z matematiky“. Mali ju za 20% zľavu. Pôvodná cena knihy bola 25 eur. Koľko zaplatil Janko za knihu? 2b

10) Premeňte jednotky: 6b

- |                       |                 |
|-----------------------|-----------------|
| 0,24 m =              | mm              |
| 3,56 dm =             | cm              |
| 0,03 km               | m               |
| 33 000mm              | m               |
| 536 cm <sup>2</sup> = | dm <sup>2</sup> |
| 7 200 l =             | hl              |

**Test C na prijímacie skúšky 2017**  
**predmet MATEMATIKA**

---

Kód žiaka: .....

1) Riešte rovnicu a urobte skúšku, ak  $x \in \mathbf{R}$ : 3b

$$6x + 12 = 3(x - 4)$$

2) Vypočítajte : 8b

a)  $\frac{5}{6} - \frac{1}{6} + \frac{1}{3} =$

c)  $(-2)^2 - [8 - (5 - 1)] =$

b)  $\frac{1}{3} \times \frac{9}{10} =$

d)  $(-5) \cdot (-3) - 2 =$

d)  $17 - 1,4 =$

e)  $50 - 0,165 =$

3) Vypočítajte: 2b

a)  $\frac{6}{7}$  zo 42kg

b)  $\frac{5}{6}$  z 54€

4) Napíšte ľubovoľné trojčiferné číslo, tak aby bolo deliteľné 2b

a) dvomi

b) tromi.

5) Školský dvor má tvar obdĺžnika so stranami 54m a 36m. Rozdelíme ju na tri rovnaké časti. Vypočítajte obsah jednej časti dvora. 3b

6) V železiarskom obchode platil zákazník sto eurovou bankovkou. Kúpil zámok za 12,25€ a 20 kusov klinčov , pričom jeden stál 0,15€. Koľko eur mu vydala predavačka? 3b

7) Deviaty žiaci išli na divadelné predstavenie . V triednom fonde mali 300 eur. Koľko stál jeden lístok, ak sa zvýšilo 3 eur? 3b

8) Počas Vianočných prázdnin sme boli 166 hodín lyžovať . Koľko je to dní? 3b

9) Janko si chce kúpiť knihu „Riešené úlohy z matematiky“. Mali ju za 50% zľavu. Pôvodná cena knihy bola 28,40€. Koľko zaplatil Janko za knihu? 2b

10) Premeňte jednotky: 6b

0,42 m = cm

0,35 dm = cm

0,007 km m

17 000mm m

1,25dm<sup>2</sup>= mm<sup>2</sup>

920 l = hl