

PRIJÍMACIE SKÚŠKY NA ŠKOLSKÝ ROK 2024/2025

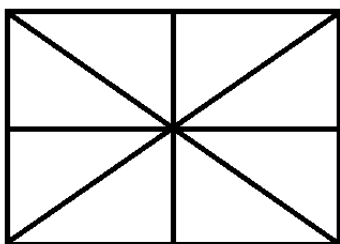
8-ročné štúdium

**PÍ SOMNÝ TEST Z
MATEMATIKY**

test A

Tu napíš čitateľne
kód

1. Koľko trojuholníkov je v danom obrazi?



V danom obrazi je _____ trojuholníkov.

2. Zuzka má narodeniny v sobotu. O 32 dní neskôr bude mať meniny. Aký deň v týždni to bude?

Zuzka bude mať meniny v _____ .

3. Vypočítaj:

a) $88 - 3.4 + 18 : (2 + 7) =$

b) $7 + (10 : 5) \cdot 2 - 4 + 7 \cdot 0 =$

c) $782 \cdot 5 =$

d) $7\,900 : 79 =$

4. Premeň:

60 mm = cm

42 000 cm = m

140 000 m = km

34 000 km = m

230 000 mm = m

2 600 cm = dm

120 000 dm = km

8 km = dm

5. Spočítaj:

a) $8 \text{ kg} + 7 \text{ g} = \underline{\hspace{2cm}}$

b) $2 \text{ dm} + 12 \text{ cm} + 5 \text{ mm} = \underline{\hspace{2cm}}$

c) $4 \text{ hod.} + 12 \text{ min.} = \underline{\hspace{2cm}}$

6. Z 2 kg čerstvých húb získame 250 g sušených. Koľko čerstvých húb potrebujeme na získanie 1kg sušených?

Na získanie 1kg sušených húb potrebujeme kg čerstvých.

7. Drakovi Janovi s piatimi hlavami viac ako princezné chutia halušky. Jeho hlavy sa raz po haluškovej hostine rozprávali takto:

1. hlava: Ja som zjedla polovicu z toho, čo 5. hlava.

2. hlava: Ja som zjedla o 874 halušiek viac ako 5. hlava.

3. hlava: Ja som zjedla spolu s 2. a 5. hlavou 7 456 halušiek.

4. hlava: Keby som zjedla o 157 halušiek viac, zjedla by som ich toľko ako 5. hlava.

5. hlava: Ja som zjedla 2 574 halušiek.

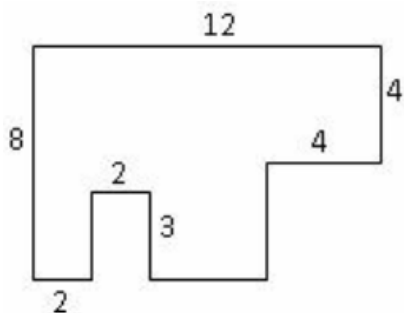
Koľko halušiek zjedla prvá až štvrtá hlava?

**Prvá hlava zjedla , 2. hlava zjedla , 3. hlava zjedla ,
4. hlava zjedla halušiek.**

8. Doplň číslice, aby vzniknuté 5-ciferné číslo napísané z rôznych číslic bolo čo najväčšie a zároveň párne.

3 ____ 4 ____ ____

9. Koľko metrov pletiva musíme kúpiť na oplotenie záhrady, keď jej tvar ma rozmery sú také, ako na obrázku? (údaje sú v metroch)



Treba kúpiť _____ metrov pletiva.

PRIJÍMACIE SKÚŠKY NA ŠKOLSKÝ ROK 2024/2025

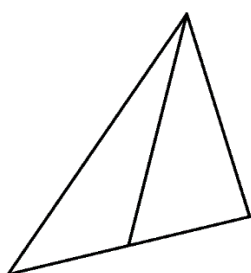
8-ročné štúdium

**PÍ SOMNÝ TEST Z
MATEMATIKY**

test B

Tu napíš čitateľne
kód

1. Do obrázka doplň jednu priamku tak, aby na obrázku potom bolo 8 trojuholníkov.



2. Pršať začalo o 9 hodine a 20 minúte a prestalo o 12 hodine a 15 minúte. Koľko minút pršalo?

Pršalo _____ minút.

3. Zoraď dané údaje od najväčšieho po najmenší a vypočítaj rozdiel najväčšej a najmenšej hodnoty: 11 111 kg, 110 000 g, 11 t

Rozdiel: _____

4. Spočítaj:

a) $3 \text{ kg} + 1\,500 \text{ g} =$ _____

b) $2 \text{ hod} + 138 \text{ min} =$ _____

c) $1 \text{ km} + 5\,834 \text{ m} =$ _____

d) $42 \text{ m} + 68 \text{ dm} + 320 \text{ cm} =$ _____

5. Hanka má 6 sestier. Každá sestra má dvoch bratov. Koľko súrodencov má Hanka?

Hanka má _____ súrodencov.

6. Vypočítaj:

a) $25 + 1\ 646 + 25 + 54 + 25 + 25 =$

b) $230 + 30 \cdot 2 - 2 + 33 \cdot 86 \cdot 0 =$

c) $(80 \cdot 3) : 6 =$

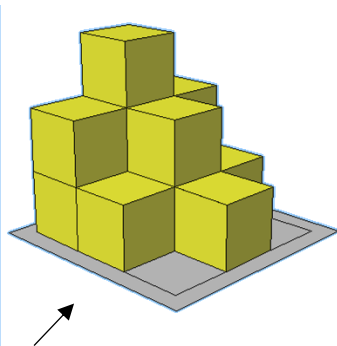
7. Za 5 šálok som zaplatil o 26 € viac ako za 3 šálky. Koľko € stálo:

a) jedna šálka

b) 7 šálok

Jedna šálka stála _____ € a sedem šálok stálo _____ €.

8. Na obrázku je stavba z rovnakých hracích kociek. Načrtni pohľady zhora, sprava a spredu. (šípka znázorňuje pohľad spredu)



Pohľad zhora:

Pohľad spredu:

Pohľad sprava:

9. Obdĺžnik $KLMN$ so stranami $|KL| = 8 \text{ cm}$ a $|LM| = 4 \text{ cm}$ má rovnaký obvod ako štvorec $EFGH$. Urč dĺžku strany štvorca.

Dĺžka strany štvorca je _____ cm.

10. Malý štvorec má stranu päťkrát menšiu ako veľký štvorec. Koľko malých štvorcov by vyplnilo plochu jedného veľkého štvorca?

Plochu jedného veľkého štvorca by vyplnilo _____ malých štvorcov.

11. Rysujte obrázok podľa postupu!

1. Narysuj trojuholník ABC , ktorého obvod je 15 cm . Strana AB má 7 cm , zvyšné dve strany trojuholníka sú rovnako dlhé.
2. Bodom C veď kolmicu k na priamku AB .
3. Priesečník priamky k a strany AB označ P .

PRIJÍMACIE SKÚŠKY NA ŠKOLSKÝ ROK 2024/2025

8-ročné štúdium

**PÍ SOMNÝ TEST Z
MATEMATIKY**

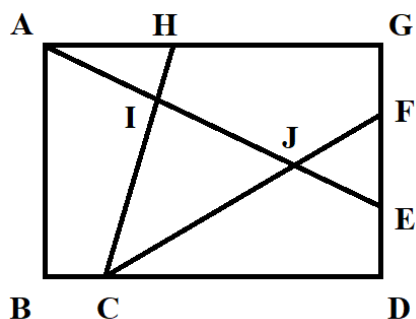
test C

Tu napíš čitateľne
kód

1. Koľkokrát treba pripočítať k číslu 120 číslo 75, aby sme dostali číslo väčšie ako 600, ale menšie ako 700?

K číslu 120 treba pripočítať číslo 75 _____ krát.

2. Vypíš z obrázka všetky trojuholníky.



Trojuholníky: _____

3. Premeň na dané jednotky:

a) $16 \text{ dm} + 50 \text{ mm} + 2 \text{ m} =$ _____ cm

b) $5 \text{ t} - 150 \text{ kg} + 4\,000 \text{ g} =$ _____ kg

c) $3\,029 \text{ ml} =$ _____ l _____ ml

d) $138 \text{ min} =$ _____ h _____ min

4. Dvadsať kilogramov čaju zabalíme do balíčkov po 100 gramoch. Koľko balíčkov čaju budeme mať?

Budeme mať _____ balíčkov čaju

5. Zoraď podľa veľkosti od najväčšieho po najmenšie: 24 630 dm; 2 km; 2 003 m.

_____, _____, _____

6. Alex si vypočítal, že knihu vypočíta za istý počet dní, ak každý deň prečíta 12 strán. Ak by každý deň prečítal 14 strán, potom knihu prečíta o deň skôr. Koľko strán má kniha?

Kniha má _____ strán.

7. Vypočítaj:

a) $(1\,997 + 813) : (74 - 69) =$

b) $215 \cdot 68 - 215 \cdot 63 =$

c) $156 - 4 : 2 =$

8. Z číslic 2, 1, 5, 0, 7 vytvor najväčšie a najmenšie päťciferné číslo tak, aby sa v ňom číslice neopakovali.

Najväčšie päťciferné číslo je: _____

Najmenšie päťciferné číslo je: _____

