

Vstupná písomná práca – 5. ročník

Meno a priezvisko :

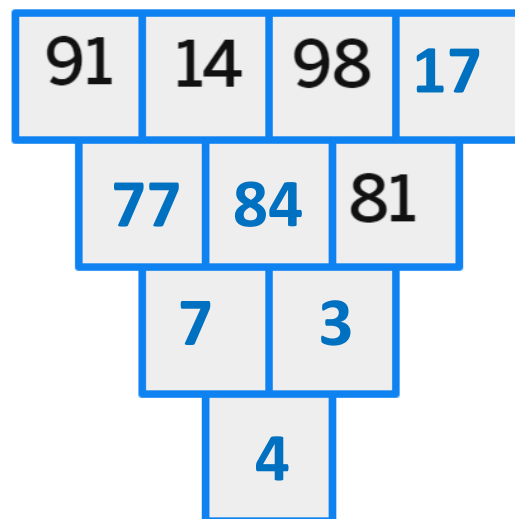
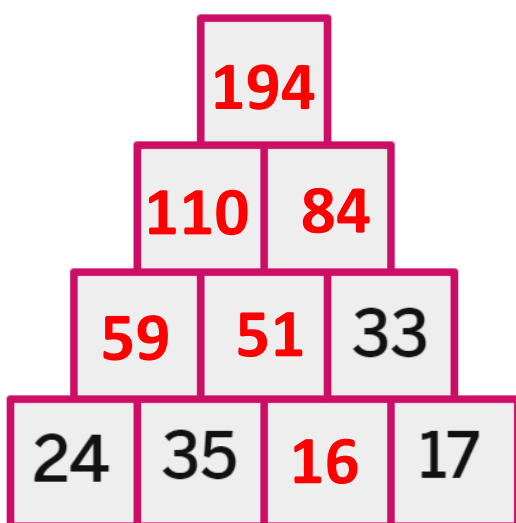
% :

počet bodov :

1. Dopíš ďalšie tri čísla v každej postupnosti :



2. Vypočítaj. Červená pyramída je sčítacia – modrá odčítacia.



3. Doplň zátvorky tak, aby bol výpočet správny

$$(12 + 8) : 2 = 10$$

$$(12 - 8) \cdot 2 = 8$$

4. Zaokrúhli podľa pokynov:

$$9\,542 \text{ (na desiatky)} = 9\,540$$

$$502 \text{ (na tisícky)} = 1\,000$$

$$7\,901 \text{ (tisícky)} = 8\,000$$

$$2\,839 \text{ (stovky)} = 2\,800$$

5. Na leteckých pretekoch v dĺžke doletu sa zúčastnili lienka Irenka, Komár Rudko, čmeliak Gejza a sršeň Ferino.



Irenka



Rudko



Gejza



Ferino

Toto sú výsledky.

Lienka Irenka preletela 15 metrov

Komár Rudko o 9 metre menej ako lienka

Čmeliak Gejza o 3 metre menej ako Irenka

Sršeň Ferino o 5 metrov viac ako lienka

- Koľko metrov preletel Rudko? $15 - 9 = 6$ metrov
- Koľko metrov preletel sršeň? $15 + 5 = 20$ metrov
- Kto preletel najmenej? **Komár Rudko**
- Napiš poradie pretekárov od najdlhšieho doletu po najkratší

Sršeň Ferino (20 m), lienka Irenka (15 m), čmeliak Gejza (12 m) komár Rudo (6 m)

Farebné úsečky znázorňujú dĺžku doletu. Ku každej napíš, komu asi patrí

_____ komár

_____ lienka

_____ čmeliak

_____ sršeň

6. Aké najmenšie a aké najväčšie číslo bude po zaokrúhlení na stovky 9 200?

9 150 a 9 249

7. Malá čarodejníca Esmeralda pomocou kúziel vytvorila 4 čarovné matematické lampášiky. Ich svetlo dokáže zmeniť každé číslo nasledovne.



Biely lampášik – číslicu na mieste desiatok zväčší o 5



Žltý lampášik – číslicu na mieste jednotiek zmenší o 1



Červený lampášik – číslicu na mieste stoviek zväčší o 3



Modrý lampášik – číslicu na mieste tisícok zmenší o 2



POZOR : Ak lampášik použije 2x, tak sa kúzlo zopakuje 2x a podobne!

Na aké číslo sa zmení napísané číslo, ak ho osvieti svetlo z týchto lampášikov?

4 608



2 957

6 111



4 760

8. Vypočítaj rozdiel najväčšieho trojciferného párneho čísla a najmenšieho nepárneho dvojčiferného čísla

$$998 - 11 = \mathbf{987}$$

9. Doplň tak, aby platila rovnosť :

$$7 \cdot 9 = 63$$

$$35 : \mathbf{5} = 7$$

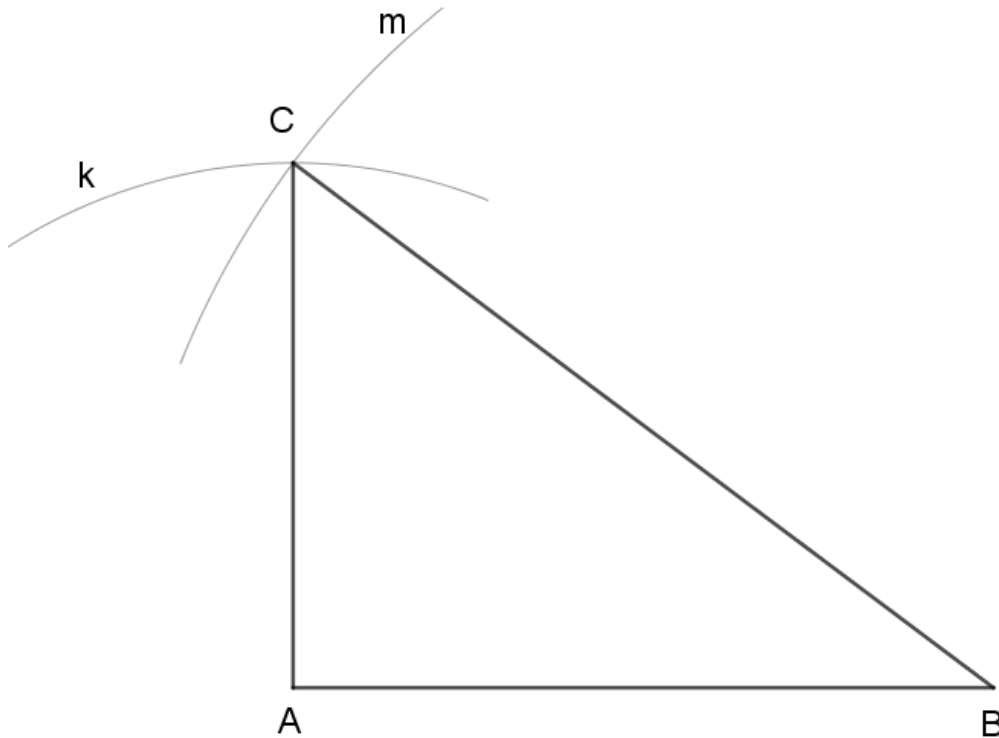
$$6 \cdot \mathbf{7} = 42$$

$$\mathbf{32} : 4 = 8$$

10. Deduško vysadil v záhrade do 7 riadkov paradajky. Do každého riadku dal 6 rastlín. Na druhý deň vysadil 4 riadky paprík. Do každého riadku dal 5 rastliny. Koľko rastlín deduško spolu vysadil?

$$7 \cdot 6 + 4 \cdot 5 = 42 + 40 = \mathbf{62}$$

11. Narysuj a označ trojuholník ABC ak $|AB| = 8 \text{ cm}$, $|BC| = 10 \text{ cm}$, $|CA| = 6 \text{ cm}$



11. Vypočítaj obvod trojuholníka ABC .

$$8 + 10 + 6 = \mathbf{24 \text{ cm}}$$