

Úlohy na prijimacie skúšky do Prímy - MATEMATIKA

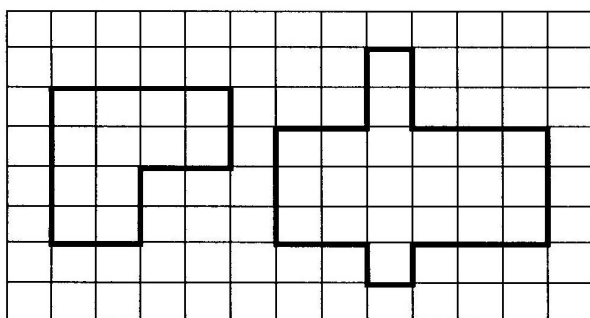
Variant A

1. Vyriešte rovnicu a vykonajte skúšku správnosti: $2x = 4 \cdot (5 + 8) - 2 \cdot 10$

2. Cyklista prejde za 3 hodiny 45 km. Za koľko hodín prejde 60 km?

3. Narysujte trojuholník ABC so stranami $a = 4\text{cm}$, $b = 6\text{cm}$, $c = 7\text{cm}$ a dopíšte znaky nerovnosti $a + b$ c , $b + c$ a , $a - c$ b

4. Vypočítajte obvody nakreslených útvarov, ak dĺžka strany štvorca siete je 1cm



5. Premeňte na milimetre:

$$2\text{m } 8\text{cm} =$$

$$43\text{cm } 7\text{ mm} =$$

premeňte na kilogramy:

$$5\text{t } 23000\text{g} =$$

6. Hviezdičky nahrad'te číslami tak, aby súčet bol správny:

$$3 * 3 *$$

$$\underline{* 7 * 7}$$

1 2 3 4 5

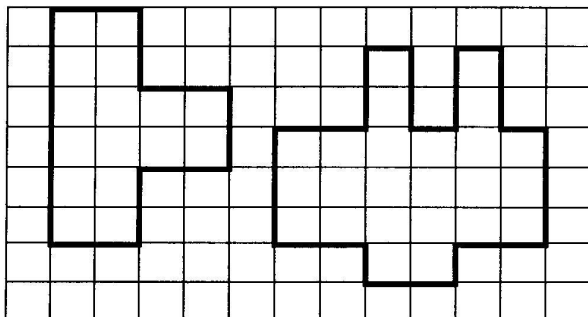
7. Nájdite ľubovoľné číslo, ktoré po zaokrúhlení na stovky dáva číslo 1600. Nájdite aj najmenšie aj najväčšie také číslo.

1. Vyriešte rovnicu a vykonajte skúšku správnosti $3x + 2 \cdot (7 - 3) = 4 \cdot 5$

2. Záhradník dedo Pavol pestuje kvety. Do 15 riadkov chce vysadiť 183 priesad tak, aby v každom riadku bol rovnaký počet priesad. Koľko priesad zasadí do jedného riadka? Zostane niekoľko priesad do kvetináča pre vnučku? Ak áno, koľko?

3. Výpočtom zistite, či je možné zostrojiť trojuholník PQR so stranami $r = 40\text{mm}$, $q = 72\text{mm}$, $p = 55\text{mm}$. Ak áno, zostrojte trojuholník PQR.

4. Vypočítajte obvody nakreslených útvarov, ak dĺžka strany štvorca siete je 1cm



5. Premeňte na milimetre: 5dm 3cm
Premeňte na cm: 2m 3dm 70mm
Premeňte na kg: 3t 21000g

6. Hviezdičky nahradte číslami tak, aby súčet bol správny

$$7 * 9 *$$

$$5 7 * 7$$

$$\hline * 7 1 8$$

7. Nájdite ľubovoľné číslo, ktoré po zaokrúhlení na stovky dáva číslo 700. Nájdite aj najmenšie aj najväčšie také číslo.