|  |  |
| --- | --- |
| TÝDENNÍ ÚKOLč.5  | MATEMATIKA 6. ročníkUčivo: obvod a obsah obdélníku a čtverce |
| Termín odevzdání: 23. 10. 2020 |  |
| Jméno:  | Body: Hodnocení: |

Úlohy označené \* neřeší skupina C
Úlohy označené \*\* neřeší skupina B, C
Skupina A řeší vše!! Rozdělení máte na stránkách třídy ve složce matematika.

|  |  |
| --- | --- |
| 1. Vypočítej **obvod** a **obsah** čtverce se stranou 21cm. | 2. Čtverec má obvod 104 dm. Vypočítej jeho obsah. |
| \*3. Čtverec má **obsah 25cm2**. Urči velikost jeho **strany** a vypočítej jeho **obvod**. | 4. Obdélník má strany 60cm a 5dm. Vypočítej jeho **obvod** a **obsah**. |
| 5. Obdélník má obsah 42dm2. Velikost jedné strany je 7dm. Urči velikost druhé **strany.** | \*6. Obsah obdélníku je 3200cm2. Velikost kratší strany je 4dm. Urči velikost **delší strany.** |
| 7. Obdélník má **obvod** 60cm. Velikost jedné strany je 20 cm. Jak je velká **druhá strana**? | \*\*8. Zemědělec má pole tvaru obdélníku s rozměry 500m a 400m. Kolik litrů postřiku musí objednat, jestliže je třeba použít na 1m2 200 mililitrů ? |
| 9. Fotbalové hřiště má rozměry 100m a 75m. Kolik kilogramů travního semene musí koupit, jestliže potřebují na jaře zasít nový trávník. Spotřeba je 1kg na 60m2. | \*\*10. Pavlův pokoj má tvar obdélníku s rozměry 4m a 3m. Rodiče mu slíbili novou plovoucí podlahu. Kolik m2 musí koupit, jestliže se musí koupit o více než je plocha pokoje? |
| 11. Převeď na uvedené jednotky:25cm = mm140dm = m600cm = m6000m = km50 000dm = km9m7dm5cm = cm | 12. Převeď na uvedené jednotky:25cm2 = mm22a= m225ha = m26000m2 = a2800 cm2 = dm24000mm2 = cm2 |
| 13. Převeď na uvedené jednotky:2l = ml25hl = l2300l = hl5000ml = l235 l = hl l  | 14. Převeď na uvedené jednotky:5t = kg600 kg = q45000kg = t2000g = kg52kg = g |

