|  |  |
| --- | --- |
| TÝDENNÍ ÚKOL  č.5 | MATEMATIKA 6. ročník  Učivo: 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 = mm 140dm = m 600cm = m 6000m = km  50 000dm = km 9m7dm5cm = cm | 12. Převeď na uvedené jednotky:  25cm2 = mm2 2a= m2 25ha = m2 6000m2 = a 2800 cm2 = dm2 4000mm2 = cm2 |
| 13. Převeď na uvedené jednotky:  2l = ml 25hl = l 2300l = hl 5000ml = l  235 l = hl l | 14. Převeď na uvedené jednotky: 5t = kg 600 kg = q 45000kg = t 2000g = kg  52kg = g |

