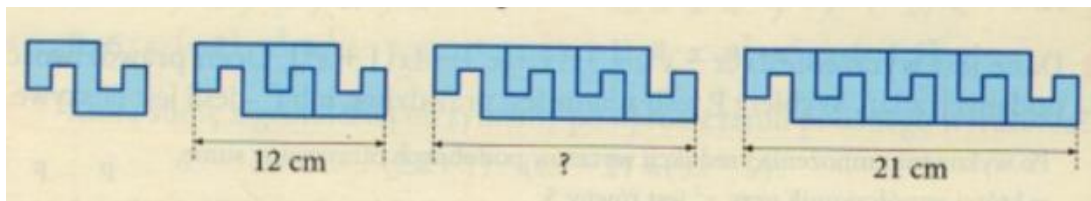
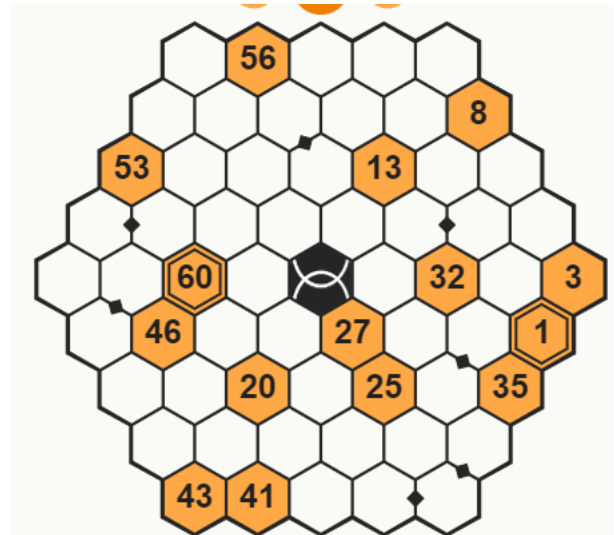


Liga zadaniowa – listopad – kl. 7 i 8

1. Rok temu średnia wieku 15 osób tworzących chór „Kanarek” była równa 20 lat. W tym roku odszedł jeden ze śpiewaków, ale średnia wieku pozostałych członków zespołu nie uległa zmianie. Ile lat miał śpiewak, który odszedł z chóru?
2. Na klasówce z matematyki obecnych było 96% uczniów klasy 7a. Spośród nich 25% próbowało rozwiązać zadanie na szóstkę. Wśród tych, którzy próbowali pięćdziesięciu procentom udało się je rozwiązać poprawnie. Jaki procent całej klasy rozwiązał poprawnie to zadanie?
3. Na talerzu jest 12 jasnych i 8 ciemnych śliwek. Ile ciemnych śliwek należy jeszcze dołożyć, aby jasne stanowiły $\frac{1}{3}$ wszystkich śliwek znajdujących się na tym talerzu?
4. Na mapie w skali 1 : 500 000 pewna trasa ma długość o 1,8 cm większą niż na mapie w skali 1 : 800 000. Jaka jest rzeczywista długość tej trasy?
5. Na rysunku przedstawiono sposób ułożenia wzoru z jednakowych elementów i podano długości dwóch fragmentów tego wzoru. Uzasadnij, że fragment wzoru ułożony z trzech elementów ma długość 16,5 cm.



6. W tym miesiącu gramy w **Rikudo**. Instrukcję do gry znajdziesz na stronie: www.rikudo.pl, a zasady gry i wskazówki tu: <http://www.rikudo.pl/tutorial.php>. Następnie uzupełnij planszę.



Rozwiązania można oddawać u nauczycieli matematyki do dnia 6 grudnia 2019r.