

Liga zadaniowa – listopad – kl. 7 i 8

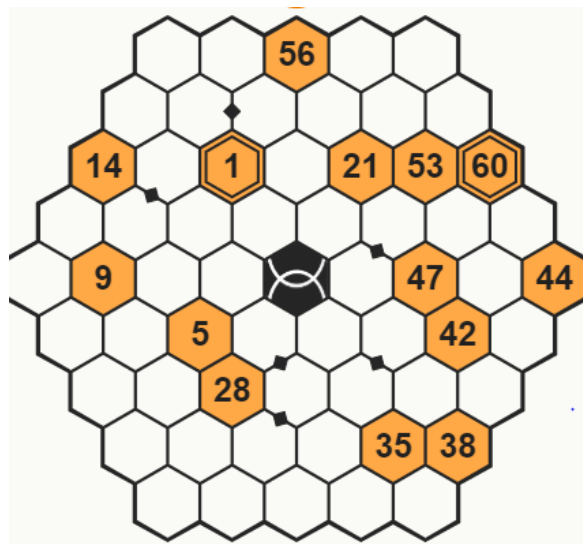
1. Mateusz i Dawid mają razem 18 lat, Dawid i Piotr – 23 lata, a Mateusz i Piotr – 19 lat. Ile lat ma każdy z chłopców?
2. Sprawdź, czy poniższa równość jest prawdziwa:

$$1 + \frac{2}{1 + \frac{2}{1 + \frac{2}{1 + \frac{2}{1 + 2}}}} = 2\frac{1}{21}$$

3. Pomiędzy dziesięcioro dzieci rozdano 95 cukierków. Każde następane dziecko dostało o 1 więcej cukierka od poprzedniego. Ile najwięcej cukierków otrzymało pojedyncze dziecko?
4. Jacek przechowuje swoje oszczędności w monetach dwu i pięciozłotowych. Wartość monet dwuzłotowych stanowi 35% jego oszczędności. Ile dwuzłotówek ma Jacek, jeśli pięciozłotówek ma 26.
5. Obejrzyj film na stronie: <https://www.youtube.com/watch?v=JEA4CcFMLg8> lub poszukaj na innych stronach w Internecie sposobu zamiany ułamka okresowego na ułamek zwykły. Następnie wykorzystaj zdobytą wiedzę i rozwiąż poniższe zadanie.

Przedstaw sumę $0,(12) + 0,(21)$ w postaci ułamka zwykłego.

6. W tym miesiącu poznaj grę **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 7 grudnia 2018r.