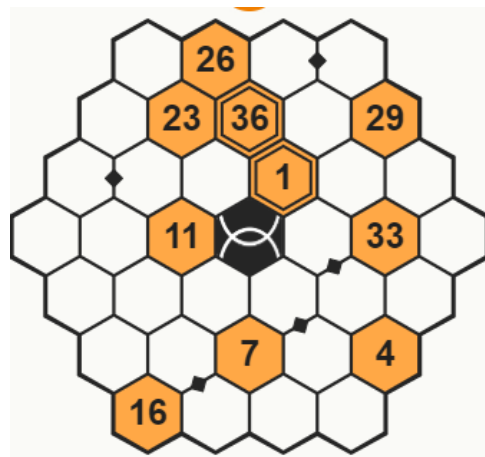


## Liga zadaniowa – listopad – kl. 5 i 6

1. Jak zmieni się różnica dwóch liczb, jeżeli odjemną zmniejszymy o  $5\frac{2}{5}$ , a odjemnik zwiększymy o  $3\frac{1}{5}$ ? Zapisz obliczenia.
2. Zając biegnie 35 razy szybciej niż żółw, który na przebycie trasy wyścigu potrzebuje 2 godziny i 20 minut. Z jakim wyprzedzeniem wystartować musi żółw, aby obaj przyjaciele przybiegli razem?
3. W klasie piątej 17 uczniów uczy się języka angielskiego, 14 uczniów niemieckiego, a 5 uczy się angielskiego i niemieckiego. Ilu uczniów jest w tej klasie, jeżeli każdy uczy się przynajmniej jednego języka?
4. Harcerze ugotowali 10 litrów grochówki. Zupa była bardzo gęsta, więc postanowili dolać jeszcze 3,4 litra wody. Każdy z harcerzy zjadł po  $\frac{1}{5}$  litra zupy. W garnku zostało jeszcze 3,8 litra grochówki. Ilu było harcerzy?
5. Jeżeli  $\square + \bigcirc = 30$ ,  $\square + \nabla + \nabla = 160$ ,  $\nabla + \bigcirc = 80$ , to ile wynosi  $\square + \nabla + \bigcirc + \bigcirc$ ?
6. W tym miesiącu poznaj grę **Rikudo**. Instrukcję do gry znajdziesz na stronie: [www.rikudo.pl](http://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.**