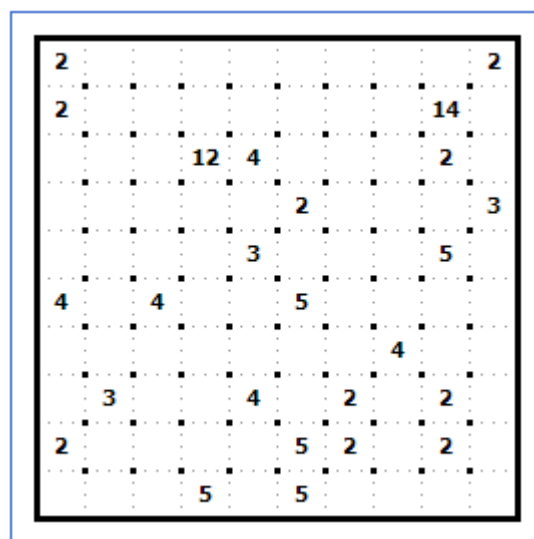
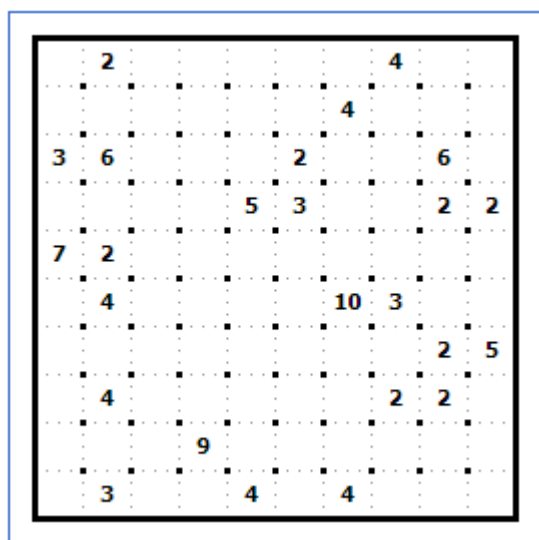


Liga zadaniowa – marzec – kl. 7 i 8

1. Beczka napełni się, jeżeli wlejemy do niej wodę z 6 małych dzbanuszków, 3 średnich dzbanków i z jednego dużego dzbana. Beczka ta napełni się również, gdy wlejemy do niej wodę z 2 małych dzbanuszków, 1 średniego dzbanka i z 3 dużych dzbanów. Ile dużych dzbanów wody potrzeba, by napełnić beczkę?
2. W donicy rosną rośliny mające albo 5 liści, albo 2 liście i 1 kwiat. Łącznie rośliny te mają 6 kwiatów i 32 liście. Ile roślin rośnie w tej donicy?
3. Tata Tomka jest obecnie 3 razy starszy od Tomka. Tomek obliczył, że tata jest od niego starszy o 28 lat. Ile łącznie lat mają Tomek i jego tata?
4. W turnieju szachowym uczestniczy 32 zawodników. Turniej rozgrywany jest etapami. Na każdym etapie wszyscy uczestniczący w nim zawodnicy są dzieleni na grupy czteroosobowe. W każdej takiej grupie każdy zawodnik rozgrywa po jednej partii z każdym innym. Dwaj najlepsi zawodnicy z grupy przechodzą do następnego etapu, dwaj ostatni odpadają z turnieju.
Po zakończeniu etapu, w którym grało ostatnich czterech zawodników, dwaj najlepsi rozgrywają między sobą dodatkową partię finałową. Ile partii rozegrano w czasie całego turnieju?
5. Tata wziął kwotę 120 zł i poszedł na zakupy. W pierwszym sklepie wydał 60% tej kwoty, w drugim 80% tego, co mu zostało. Za resztę pieniędzy chciał kupić pączki na Tłusty Czwartek dla całej rodziny. Jeden pączek kosztował 1,70 zł. Ile najwyżej pączków mógł kupić tata?
6. Wejdź na stronę <https://pl.puzzle-shikaku.com/> lub <http://www.cross-plus-a.com/pl/puzzles.htm#Fillomino> i zobacz o co chodzi w japońskiej łamigłówce SHIKAKU. Następnie podziel na odpowiednie prostokąty podane plansze.



Rozwiązania można oddawać u nauczycieli matematyki do dnia 7 kwietnia 2020 r.