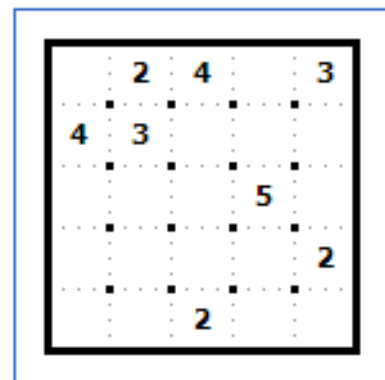
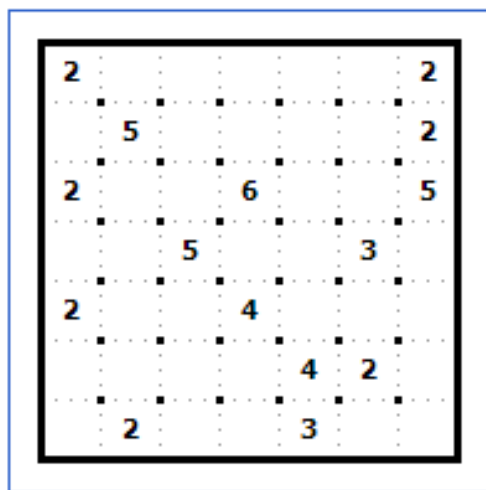


Liga zadaniowa – marzec – kl. 4

1. Gdy Pinokio kłamie, jego nos wydłuża się o 6 cm. Gdy mówi prawdę, jego nos skraca się o 2 cm. W pewnym momencie nos Pinokia miał 9 cm długości. Następnie Pinokio wypowiedział trzy kłamstwa i dwa zdania prawdziwe. Jak długi jest teraz nos Pinokia?
2. Dziesięcioletnia Ola jest sześć razy młodsza od swojej babci. Babcia Oli ma o 14 lat więcej niż mają Ola i mama Oli razem. Prababcia Oli ma tyle lat co babcia i mama Oli razem. Ile lat ma prababcia Oli?
3. W czasie obozu matematycznego w Zakopanem przewidziana jest wycieczka na szczyt Giewontu. Droga na szczyt zajmuje 3 godziny. Przewiduje się półgodzinny pobyt na szczycie. Zejście zajmuje 2 godziny i trzydzieści minut. O której godzinie najpóźniej trzeba wyruszyć na tę wycieczkę, aby zdążyć na obiad, który jest planowany na godzinę 15:00?
4. Klara i Zosia mają łącznie 60 zapalek. Klara wzięła tyle zapalek, ile potrzebne jej było do zbudowania trójkąta, którego każdy bok miał długość równą sześciu zapalkom. Zosia z pozostałych zapalek zbudowała prostokąt, którego jeden z boków miał długość równą sześciu zapalkom. Z ilu zapalek składa się każdy z dwóch dłuższych boków tego prostokąta?
5. Kasia przez pięć dni pomagała mamie zbierać w lesie jagody. Pierwszego dnia jednak zjadła większość tego, co zebrała i pozostała jej tylko jedna szklanka jagód, którą oddała mamie. Kasia postanowiła, że każdego dnia da mamie dwa razy więcej jagód niż dnia poprzedniego. Ile szklanek jagód dała Kasia mamie w ciągu pięciu dni?
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.