

Szkolna Liga Matematyczna 2021/2022

Zadania dla klas VI – luty i marzec

1. W kolejce do sklepiku szkolnego stoi 33 dzieci. Tosia mówi „Za mną stoi 3 razy więcej dzieci niż przede mną. Która jest w kolejce Tosia? (1 punkt)
2. Tomek chciał kupić 5 zeszytów, ale zorientował się, że zabraknie mu złotówki. Zdecydował się na 1 zeszyt mniej i zostało mu 2 złote. Ile kosztował jeden zeszyt? (1 punkt)
3. Pociąg z Rzeszowa do Wrocławia jedzie przez Kraków i Katowice. Cała trasa ma 423 km. Z Rzeszowa do Katowic jest 237 km, a z Krakowa do Wrocławia 258 km. Oblicz odległość trasy z Katowic do Krakowa. (1 punkt)
4. Dwa boki trójkąta mają długości $8\frac{1}{2}$ cm oraz 13 cm. Podaj najmniejszą liczbę naturalną wyrażającą długość trzeciego boku. Odpowiedź uzasadnij. (2 punkty)
5. Spośród wszystkich liczb trzycyfrowych o sumie cyfr równej 7 wybrano liczbę największą i najmniejszą. Ile jest równy iloczyn tych liczb? Zapisz obliczenia. (2 punkty)
6. Jasiu i Mateusz znajdują się w odległości 2,94 km od siebie. Jasiu jedzie na rowerze w kierunku Mateusza z prędkością 15 km/h, a Mateusz idzie w stronę Jasia z prędkością 6 km/h. Po jakim czasie chłopcy się spotkają? Jak długą drogę pokona każdy z nich? Odpowiedź uzasadnij właściwymi obliczeniami. (3 punkty)

Razem można uzyskać 10 punktów.