

Liga zadaniowa – grudzień – kl. 7 i 8

1. Do 8 kg roztworu cukru o stężeniu 4% dodano 4 kg roztworu cukru o stężeniu 7%. Jakie jest stężenie nowego roztworu?
2. Jakiej próby jest przedmiot, w którym znajduje się 15 g czystego złota i 2,5 dag miedzi?
3. Turysta przebył jednego dnia $\frac{7}{24}$ całej drogi, drugiego dnia 30% drogi pozostałej. Jak długą drogę miał do przebycia, jeżeli po dwóch dniach pozostało mu jeszcze 59,5 km?
4. Poszukaj informacji na temat 1 ‰ (czyt. 1 promil).
Wskaż liczbę, której 2,5 ‰ jest równe 272.
5. Obejrzyj film na stronie: <https://www.youtube.com/watch?v=EgIcOaMhHb4> lub poszukaj na innych stronach w Internecie sposobu usuwania niewymierności z mianownika. Następnie wykorzystaj zdobytą wiedzę i rozwiąż poniższe zadanie.

Usuń niewymierność z mianownika $\frac{1}{\sqrt{14}-\sqrt{21}+\sqrt{10}-\sqrt{15}}$.

6. Obejrzyj filmik na stronie: <https://www.youtube.com/watch?v=jGxSoFPiF-0>.
Rozwiąż sudoku.

			6	5		3		
		5			8		7	
		1		7	2	6		5
	5					8		7
				4				
1		7						6
9		3	2	6		7		
	1		5			4		
		4		8	1			

Rozwiązania można oddawać u nauczycieli matematyki do dnia 4 stycznia 2019r.