

Liga zadaniowa - seria 22

termin oddania: 29.03.2019

Zadanie 1

Zasadź 10 drzew, w pięciu rzędach po 4 drzewa.

Zadanie 2

Stary baca miał 3 synów. Gdy czuł, że zbliża się jego śmierć, rzekł do synów: "Jestem biedny, zostało mi tylko tych 19 owiec. Ty Andrzej, weź połowę owiec, Ty Bartłomiej, czwartą część, zaś Tobie Czarku - mój najmłodszy, daruję piątą część moich owiec. Stary baca zmarł. Jego synowie głowili się zaś jak podzielić spadek po ojcu. Nie chcieli przecież zabijać owieczek i dzielić je na kawałeczki. Udali się więc do sąsiada po radę. Następnego dnia przyszedł sąsiad do trzech braci i szybko rozwiązał ich problem. Potrafisz się wcielić w rolę sąsiada i rozwiązać problem trzech braci?

Zadanie 3

Po wielu latach spotkało w pewnej kawiarni dwóch studentów matematyki. Gdy rozmowa zeszła na temat dzieci, jeden z nich pochwalił się, że ma trzy

córki. Wiek nie podał wprost, lecz jak przystało na matematyka z poczuciem humoru rzekł: - Iloczyn wieku moich córek wynosi 36. - Za mało danych bym odgadł wiek Twoich córek - odrzekł kolega. - Suma wieku moich córek jest równa liczbie stolików w tej kawiarni - dodał tata matematyk. - Ciągłe za mało danych - odpowiedział kolega. - Masz rację. Wiedz zatem, że najstarsza nie jest blondynką - dopowiedział ojciec trzech córek. I wówczas jego kolega bezbłędnie wymienił wiek 3 córek swojego przyjaciela ze studenckiej ławy. Ile lat mają córki matematyka?