

Liga zadaniowa - seria 2

termin oddania: **05.10.2018**

Zadanie 1

Ile spośród zdań napisanych tu kursywą jest prawdziwych?

Żadne zdanie napisane tu kursywą nie jest prawdziwe. Wśród zdań napisanych tu kursywą dokładnie jedno jest prawdziwe. Wśród zdań napisanych tu kursywą dokładnie dwa są prawdziwe. Wśród zdań napisanych tu kursywą dokładnie trzy są prawdziwe. Wśród zdań napisanych tu kursywą dokładnie cztery są prawdziwe. Wśród zdań napisanych tu kursywą dokładnie pięć jest prawdziwych. Wśród zdań napisanych tu kursywą dokładnie sześć jest prawdziwych. Wśród zdań napisanych tu kursywą dokładnie siedem jest prawdziwych. Wśród zdań napisanych tu kursywą dokładnie osiem jest prawdziwych. Wśród zdań napisanych tu kursywą dokładnie dziewięć jest prawdziwych. Wśród zdań napisanych tu kursywą dokładnie dziesięć jest prawdziwych. Wśród zdań napisanych tu kursywą dokładnie jedenaście jest prawdziwych. Wśród zdań napisanych tu kur-

sywą dokładnie dwanaście jest prawdziwych. Wśród zdań napisanych tu kursywą dokładnie trzynaście jest prawdziwych.

Zadanie 2

Na stacji metra spotkało się dwóch mężczyzn i jedna kobieta.

- Czyż to nie zastanawiające - zauważyła kobieta - że nasze nazwiska to Biały, Czarny i Czerwony, a jedna osoba spośród nas ma włosy białe, druga - czarne, a trzecia - rude?

- Rzeczywiście - odpowiedział brunet. - A czy zauważyliście, że nikt z nas nie ma nazwiska opisującego jego kolor włosów?

- Tak, masz rację! - wykrzyknął pan Biały. Podaj nazwisko i kolor włosów kobiety.

Zadanie 3

Mamy cztery identyczne naczynia i wagę szalkową bez odważników. W jednym naczyniu znajduje się $\frac{2}{3}$ litra wody, dwa pozostałe są puste. W jaki sposób odmierzyć dokładnie pół litra wody?