

SZKOLNA LIGA MATEMATYCZNA SIÓDEMKI 2017/2018

Listopad Klasa VII

Zad. 1 (3 punkty)

Do wytwarzania wyrobów jubilerskich używa się złota z domieszką innych metali. Dawniej zawartość czystego złota w stopie określano w karatach, na przykład czyste złoto w łańcuszku 18- karatowym stanowiło osiemnaście z dwudziestu czterech części. Obecnie używa się tak zwanej próby, która określa, ile tysięcznych części całej masy stanowi złoto.

Jakiej próby jest złoto w 18-karatowym łańcuszku? Podaj próbę z dokładnością do jedności.

Zad. 2 (4 punkty)

Między 9:00 a 9:15 kioskarkę sprzedała 2 egzemplarze magazynu golfowego i 5 egzemplarzy pewnej gazety za łączną kwotę 2,50 funta. Między 9:15 a 9:30 sprzedała 5 magazynów i 2 gazety za kwotę 3,10 funta.

Ile kosztuje magazyn, a ile gazeta?

Zad. 3 (5 punktów)

Która liczba nie pasuje do pozostałych?

Odpowiedź uzasadnij.

- | | | |
|-----------|-----------|-----------|
| A. 491322 | C. 191029 | E. 751217 |
| B. 891726 | D. 831114 | F. 391221 |