

RACHMISTRZ – zestaw V

HASŁO: LOGIKA

Zad. 1. Grzeczni uczniowie

W autobusie, w którym jechało 7 uczniów, wyleciała szyba, wybita przez jednego z nich.

Oto o mówią o sobie:

Alek: - Wyraźnie widziałem, to Felek wybił szybę.

Bolek: - Ależ skąd, to zrobił Dolek albo Gulek.

Celek: - Przyznaję się – to ja.

Dolek: - To nie ja.

Elek: - Celek kłamie, to ja wybiłem szybę.

Felek: - Szybę wybił albo Alek albo Bolek.

Gulek: - Co za ludzie! Tylko dwaj mówią prawdę. To znaczy ja, oczywiście, i jeszcze tylko jeden z nich.

Jeżeli to Gulek mówił prawdę, to który z uczniów wybił szybę?

Zad. 2. Biblioteka

Pan Mol ma więcej niż 1000 książek w swojej bibliotece.

Pan Mol ma 1000 książek w swojej bibliotece.

Pan Mol ma mniej niż 1000 książek w swojej bibliotece.

Pan Mol ma co najmniej jedną książkę w swojej bibliotece.

Jeśli dokładnie jedno z powyższych zdań jest prawdziwe, to ile książek ma Pan Mol w swojej bibliotece?

Zad. 3. Przyjaciółki

Każda z trzech przyjaciółek ma dorosłego syna, lecz wśród ich sześciorga dzieci jest tylko jedna córka. Pani Babacka ma o jedno dziecko mniej niż pani Celina. Pani Balbina ma tyle dzieci, ile mają łącznie pani Aniela i pani Celina. Pani Cabacka ma tylu synów, ilu pani Balbina.

Jak ma na imię pani Abacka i ilu ma synów?

Zad. 4. Kontrabas i wionolnczela

Podobno kontrabas to wionolnczela, która przytyła o 40%.

O ile procent musi schudnąć kontrabas, by zagrać rolę wionolnczeli?

Zad. 5. Jego wysokość

Znajdź wysokość Jego wysokości wiedząc, że stosunek ilorazu wysokości Jego wysokości przez wysokość Jej wysokości do ilorazu Jej wysokości przez wysokość Jego wysokości wynosi 1,44 i wysokość Jej wysokości wynosi 1,44 m.

Lamigłówki logiczne L. Bogusz, P. Zarzycki, J. Zieliński

☺ Powodzenia

Termin oddania prac do sekretariatu szkoły 22 lutego 2013 r.