

Matematyczne rebusy

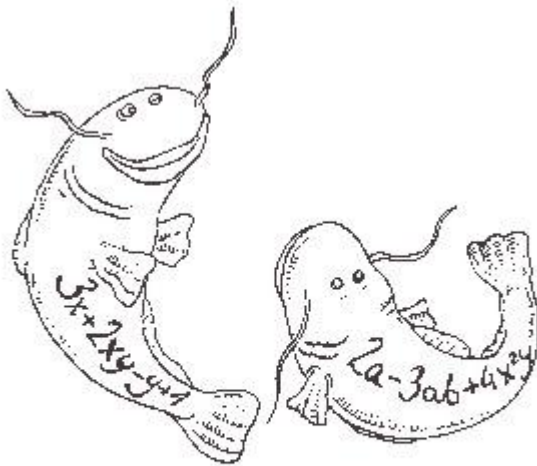
busy



HASLO

[illegible]

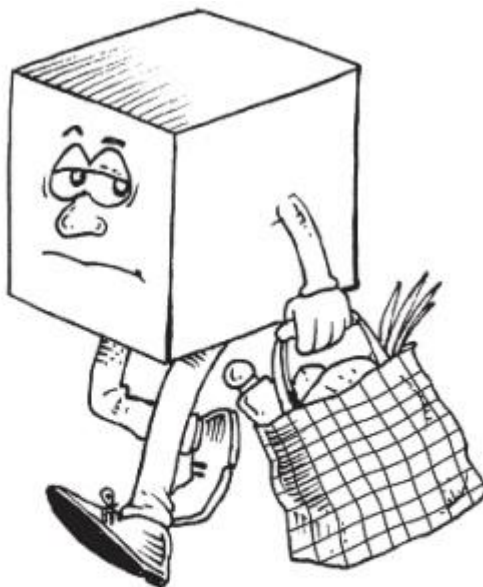
Rebus 3



DZIAŁ: ALGERIA

[illegible]

Rebus 4



DZIAŁ: STEREOMETRIA

HASLO

Łamigłówki logiczne.

1. Córka

Jestem cztery razy starszy od mojej córki. Za 20 lat będę dwa razy starszy od mojej córki. W jakim wieku jesteśmy teraz?

2. Cross

Wiem, że trzy pierwsze miejsca w crossie zajęli panowie: Abacki, Babacki i Cabacki na motocyklach marki Honda, Jawa i Norton. Nie wiem jednak, kto zajął które miejsce i na jakim jechał motocyklu. Dowiedziałem się tylko, że:

- Babacki nie jechał jawą.
- Jeżeli trzecie miejsce zajął Babacki lub Cabacki, to na drugim miejscu był zawodnik jadący na hondzie.
- Cabacki nie jechał na hondzie i nie był pierwszy.
- Jeżeli Babacki jechał na hondzie, to zawodnik jadący na nortonie nie był trzeci. Jakie były wyniki crossu, jeżeli wiadomo, że zawodnik jadący na jawie nie był trzeci?

3. Minuty

Ile minut brakuje do 12:00, jeżeli pięćdziesiąt minut temu było cztery razy tyle minut po 9:00?

4. Liczba

Jaką szczególną własność ma liczba 4291857630?

5. Spis ludności

Na Wyspie Zagadkowej przeprowadzono spis ludności. Wszyscy zostali ponumerowani kolejnymi liczbami, rozpoczynając od numeru 1, do których napisania wykorzystano 6289 cyfr. Ile ludności liczy Wyspa Zagadkowa?

6. Słowa

Z pierwszego wyrazu, zaszyfrowanego cyframi 1234, można ułożyć dalsze: 1324, 4231, 4321, 123, 231, 234, 312, 431, 432. Jak brzmi pierwszy wyraz, jeżeli jednakowym cyfrom odpowiadają jednakowe litery?

7. Dodawanie

Przedstaw liczbę 100 za pomocą wyrażenia, w którym użyte są wszystkie cyfry od 0 do 9, każda po jednym razie, i wszystkie podane znaki dodawania.
+ + + + + + + = 100

Odpowiedzi rebusy:

1. Dwie trzecie; 2. Stopa procentowa; 3. Sumy algebraiczne; 4. Siatka sześcianu

Odpowiedzi łamigłówek logiczne:

1. Mam 40 lat. Moja córka ma 10 lat; 2. Wygrał Babacki na nortonie przed Cabackim na jawie i Abackim na hondzie; 3. 26 minut (jest 11:34); 4. Powstała przez wypisanie wszystkich cyfr od 0 do 9 w kolejności alfabetycznej; 5. Na Wyspie Zagadkowej żyje 1849 osób; 6. Zszyfrowanym słowem był KRAB; 7. $30 + 6^2 + 1 + 4 + 5 + 7 + 8 + 9 = 100$