



Lista Twoich podejrzanych

	Imię	Nazwisko	Rok urodzenia	Zawód
	Karol	Buka	1988	Piekarz
	Nina	Nowak	1975	Bibliotekarka
	Waldek	Wąs	1981	Grafik
	Jan	Bratek	1972	Artysta
	Kasia	Mucha	1990	Lekarka
	Michał	Kapusta	1988	Grafik
	Maja	Kubek	1990	Bibliotekarka
	Adam	Adamski	1971	Lekarz

autor: Weronika Figurska-Zięba



Dzień dobry Detektywie!

W ostatnim czasie spotkała mnie przykra sytuacja! Z mojego antykwariatu zaginęło pióro cenniejsze niż złoto! Pochodziło od samego Mistrza Matematyka I...

Zwracam się do Ciebie z prośbą o pomoc. Tylko Ty możesz mi pomóc.. Z moją matematyką nie jest najlepiej, ale obiecuję, że jak tylko odzyskam swoje pióro to zabieram się do roboty!!!!

Dlaczego z matematyką? Ktoś wysłał mi zaszyfrowane wiadomości. Żeby poznać osobę, która ma moje cenne pióro, trzeba rozwiązać kilka zadań.

Mam nadzieję, że mi pomożesz.



Twój przyjaciel,
Alojzy Bąk



Aby dowiedzieć się jakiego zawodu **nie wykonuje** osoba, która zabrała pióro, musisz wybrać prawidłową odpowiedź.

Jakie liczby na osi liczbowej oznaczono punktami: A, B, C, D, E?



A=1630 B=1660 C=1680 D=1720 E=1730

Grafik

A=1630 B=1660 C=1690 D=1710 E=1720

Artysta

A=1630 B=1660 C=1700 D=1740 E=1750

Lekarz



Kolejne zadanie zdradzi Ci **informację dotyczącą roku urodzenia** naszego poszukiwanego! Wybierz informacje odpowiadające poniższej treści.

W MCMXXI roku utworzono w Puszczy
Białowieskiej leśnictwo *Rezerwat*.
W MCMXXXII roku obszar o powierzchni
czterech tysięcy pięćset osiemdziesięciu
czterech hektarów objęto ścisłą ochroną
i przekształcono w park narodowy.

Rezerwat utworzono w 1921 roku, a park
narodowy utworzono w XIX wieku.

Rok urodzenia nie dzieli się
przez 2 bez reszty

Rezerwat utworzono w 1932 roku, a park
narodowy utworzono w XX wieku.

Rok urodzenia nie dzieli się
przez 4 bez reszty

Rezerwat utworzono w 1921 roku, a park
narodowy utworzono w XX wieku.

Rok urodzenia nie dzieli się
przez 3 bez reszty

autor: Weronika Figurska-Zięba



Kolejna **informacja dotycząca roku urodzenia...**

Po rozwiązaniu tego zadania, będziesz bliżej poznania prawdy!

WAŻNE!!!

Do wykonania tego zadania wykorzystaj jedynie kartkę i coś do pisania.

Oblicz. Pamiętaj o kolejności wykonywania działań.

$$220 \cdot 70 - 12\,708 : 9$$



13 988

Ta osoba urodziła się przed rokiem 1990



299

Ta osoba urodziła się po roku 1990

11 012

Ta osoba urodziła się w roku 1990

Przed Tobą seria pytań. Aby poznać informację, **bez której nie poradzisz sobie ze złapaniem złodziejaska cennego pióra**, zaznaczaj poprawne odpowiedzi. I zapisuj uzyskane informacje!

Która z liczb to: pięćset pięćdziesiąt milionów pięćdziesiąt pięć tysięcy pięćset pięć?

A. 550 055 505

B. 55 505 550

Odp. A, wtedy $13 = T$
 $1 = I$

Odp. B, wtedy $13 = O$
 $1 = M$

Liczba 11 100 011 napisana słowami to

A. sto jedenaście milionów jedenaście.

B. jedenaście milionów sto tysięcy jedenaście.

Odp. A, wtedy $17 = D$

Odp. B, wtedy $17 = A$



Informacja do trzech poniższych zadań:

Gdy Zbyszek kończył 11 lat, wakacje trwały od 25 czerwca do 31 sierpnia.

Zbyszek przebywał u babci od 23 lipca do 18 sierpnia włącznie.

U babci był

A. 26 dni. B. 3 tygodnie i 6 dni.

Odp. A, wtedy $9 = K$
 $8 = P$

Odp. B, wtedy $9 = S$
 $8 = M$

Ile dni trwały wakacje?

A. 68 dni. B. 69 dni.

Odp. A, wtedy $4 = A$
 $7 = L$

Odp. B, wtedy $4 = W$
 $7 = A$

O ile krótsze były wakacje niż trzeci kwartał tego roku?

A. O 20 dni. B. O 24 dni.

Odp. A, wtedy $6 = Y$
 $10 = I$

Odp. B, wtedy $6 = E$
 $10 = R$

Imię i nazwisko osoby, która zabrała pióro zaczyna się

 13 17

 9 4 8 17

 7 1 13 6 10 17



autor: Weronika Figurska-Zięba



Tylko jedna wskazówka dzieli Cię przed poznaniem prawdy.
Czy Ci się uda? Przekonajmy się!

Ziemniaki sprowadzono z Ameryki do Europy w XVIII wieku. Za 1 kg ziemniaków trzeba było wówczas zapłacić tyle, ile za 3 kg szynki i 600 jaj. Przyjmij, że 1 kg szynki kosztuje 25 zł, a jedno jajko 80 gr i oblicz cenę 1 kg ziemniaków według obowiązującego w XVIII wieku przelicznika.

WAŻNE!!! Zapisz wszystkie obliczenia!

Odp. 405

To mężczyzna

Odp. 555

To kobieta



Przeanalizuj wszystkie wskazówki, które były przy prawidłowych odpowiedziach.
Wyeliminuj niepasujące odpowiedzi.

Czy już wiesz kto ma pióro Alojzego?