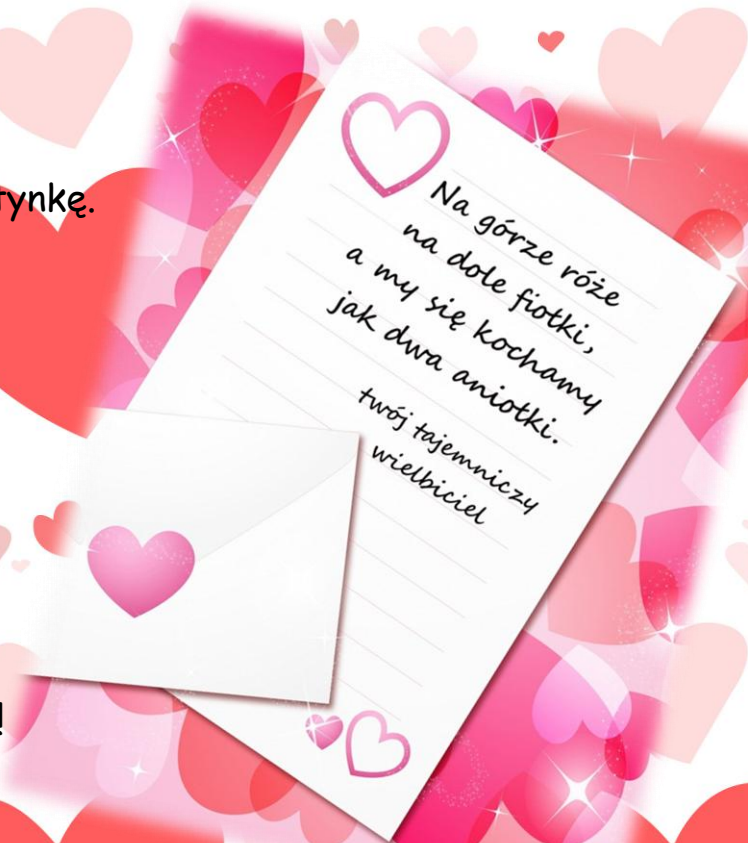


Klara dostała w tym roku tajemniczą walentynkę.

Nie ma pewności kto mógł ją wysłać.

W tym celu sporządziła listę, na której wymieniła potencjalnych autorów romantycznej kartki.

Rozwiąż zadania i ustal kto jest tajemniczym wielbicielem Klary!



	Imię i nazwisko	Klasa	Wzrost	Kolor oczu	Ulubiony przedmiot
	Marcin Maserak	8 A	178	niebieskie	muzyka
	Alan Nowak	8 A	164	zielone	wf
	Ryszard Klepka	8 C	180	brązowe	biologia
	Andrzej Noga	8 D	178	zielone	matematyka
	Romek Tomek	8 D	180	niebieskie	muzyka
	Maurycy Lis	8 A	179	zielone	matematyka
	Bartek Las	8 C	181	zielone	wf
	Leszek Wąs	8 A	182	niebieskie	wf

ZADANIE 1

Obliczając wartość liczbową wyrażenia $\frac{2}{3}a - \frac{b+4}{6}$ dla $a = -1$ i $b = -7$ otrzymamy

$$-\frac{1}{6}$$

Autor listu nie chodzi do 8D

$$2\frac{5}{6}$$

Autor listu nie chodzi do 8B

$$\frac{5}{6}$$

Autor listu nie chodzi do 8C

$$1\frac{1}{2}$$

Autor listu nie chodzi do 8A

ZADANIE 2

Wyrażenia $4x^2y \cdot \left(-\frac{3}{8}\right)xy^4 \cdot 6$, nie można przedstawić w postaci

$$-4 \cdot \frac{3}{8} \cdot 6xxxxyyyyy$$

Jego ulubionym przedmiotem
nie jest matematyka.

$$-9x^2y^4$$

Jego ulubionym przedmiotem
nie jest muzyka.

$$-9x^2yxy^4$$

Jego ulubionym przedmiotem
nie jest wf.

$$-9x^2xy^5$$

Jego ulubionym przedmiotem
nie jest biologia.

ZADANIE 3

Wskaż przykład wśród podanych, w których źle dodano jednomiany.

$$\begin{aligned} -4x - 2y - (-6x) - 3 + 5y + 6x &= \\ &= 16x + 3y - 3 \end{aligned}$$

Ta osoba nie ma zielonych oczu.

$$\begin{aligned} -3a + 2 - b + (-a) + 8 - 6b &= \\ &= -4a - 7b + 10 \end{aligned}$$

Ta osoba nie ma niebieskich oczu.

$$\begin{aligned} 0,1c - (-c) - 6 + 4 + c - d &= \\ &= 0,1c - 2 - d \end{aligned}$$

Ta osoba nie ma brązowych oczu.

$$\begin{aligned} 3ab + ab^2 - 0,5ab - 1 - 2ab^2 &= \\ &= 2,5ab - ab^2 - 1 \end{aligned}$$

Ta osoba nie ma zielonych oczu.

ZADANIE 4

W trzech torebkach są cukierki. W pierwszej x kg, a w drugiej o połowę mniej niż w pierwszej, a w trzeciej o połowę mniej niż w drugiej. Połowę cukierków z pierwszej torebki Pani Gosia przełożyła do trzeciej. Wówczas sprawdziła ilość cukierków we wszystkich trzech torebkach.

Wybierz zdanie spośród podanych, które nie jest prawdziwe.

Najmniej cukierków jest teraz w pierwszej torebce.

Ma zielone oczy.

W pierwszej i drugiej torebce jest tyle samo cukierków.

Ma niebieskie oczy.

Najwięcej cukierków jest w trzeciej torebce.

Ma niebieskie oczy.

W pierwszej i drugiej torebce jest łącznie tyle cukierków, ile było w pierwszej na początku.

Ma brązowe oczy.

ZADANIE 5

Oznaczmy cenę kilograma szynki przez s zł, cenę kilograma żółtego sera przez z zł, a cenę jogurtu przez j zł.

Oceń prawdziwość zdań. Wybierz P, jeśli zdanie jest prawdziwe, albo F- jeśli jest fałszywe.

Za 28 dag szynki i 96 g żółtego sera zapłacimy $0,28s + 0,096z$	P	F
Kupując pół kilograma żółtego sera, 4 jogurty i ćwierć kilograma szynki otrzymamy resztę z 50 zł w wysokości $50 - (0,5z + 4j + 0,25s)$	P	F

PP

Wielbiciel ma mniej niż 180 cm wzrostu.

PF

Wielbiciel ma dokładnie 180 cm wzrostu.

FP

Wielbiciel ma więcej niż 180 cm wzrostu.

FF

Wielbiciel ma dokładnie 180 cm wzrostu.

ZADANIE 6

Uzupełnij zdania. Wybierz spośród oznaczonych literami A i B oraz spośród oznaczonych literami C i D.

Ola ma w portfelu tylko monety dwuzłotowe i pięcizłotowe: x monet dwuzłotowych i o 6 więcej monet pięcizłotowych. Ilość pieniędzy w portfelu Oli opisuje wyrażenie A / B .

A. $7x + 6$

B. $7x + 30$

Ada ma w portfelu tylko banknoty dwudziestozłotowe i pięćdziesięcizłotowe: x banknotów dwudziestozłotowych i 4 razy więcej banknotów pięćdziesięcizłotowych. Gdyby Ada rozmieniła wszystkie banknoty z portfela na pięcizłotówki, to miałaby C / D monet.

C. $44x$

D. $5x$

AC

Autor walentynki chodzi do 8C.

AD

Autor walentynki chodzi do 8B.

BC

Autor walentynki chodzi do 8A.

BD

Autor walentynki chodzi do 8C.

ZADANIE 7

Uzupełnij zdania. Wybierz spośród oznaczonych literami A i B oraz spośród oznaczonych literami C i D.

W pewnym sklepie cena bluzki wynosi x zł, sukienka jest o 20% droższa od bluzki, a spódniczka o 20% tańsza od sukienki.

Kupując bluzkę i spódniczkę zapłacimy A / B.

A. $1,96x$

B. $2x$

Kupując bluzkę, sukienkę i spódniczkę zapłacimy C / D.

C. $3,16x$

D. $3,2x$

AC

Ta osoba najbardziej lubi matematykę.

AD

Ta osoba najbardziej lubi muzykę.

BC

Ta osoba najbardziej lubi biologię.

BD

Ta osoba najbardziej lubi wf.



Czy już wiesz, kto jest autorem walentynki?