

## Karty pracy

### Karta A

#### Zadania matematyczne

1. Jaka kwota euro została wpłacona do banku, jeżeli po 9 miesiącach odsetki wynosiły 112,5 euro, a roczna stopa procentowa to 2,5%?
2. Pole koła opisanego na kwadracie wynosi  $36\pi$  cm<sup>2</sup>. Ile jest równe pole tego kwadratu.
3. Ile wynosi wartość liczbową wyrażenia  $(x+2)(x-1)-2(x-4)$  dla  $x = -1$ ?
4. Jaki jest wynik działania  $(1/2)^{-3} \cdot 2^3 + (1/3)^{-2} \cdot 3^2$ ?
5. Która z poniższych liczb jest największa  
A.  $23^2$       B.  $4^{15}$       C.  $8^{11}$       D  $16^8$       E.  $32^6$

## Karta B

### Dział „Praca, moc, energia”

1. Z rozsypanki ułóż hasło - zdanie i zanotuj.

ciepło	energia	Świat	elektryczność
to niektóre	w jakich	z form	energii:
światło	występuje	i dźwięk	jest pełen
żyjesz	w którym		

.....

.....

2. Wypełnij tabelkę

Wielkość	Symbol	Wzór	Jednostka
SIŁA			
PRACA			
MOC			
ENERGIA			

3. Znajdź ukryte słowa - terminy fizyczne

- a) W gawrze nie było niedźwiedzia
- b) Dziadek Franka jest gazdą
- c) Adam pracował w pocie czoła
- d) Tomek chciał o stałej porze iść spać
- e) Józek poszedł do szkoły, a Tomek na wagary
- f) W sklepie były lody, fuzja i naboje
- g) Spotkał fizyk astronoma
- h) W sklepie widziałam ładne materiały

## Karta C

### Część geograficzna

1. Przyporządkuj nazwy obiektów do współrzędnych:

36° N, 14° E - .....

59° N, 18° E - .....

38° N, 24° E - .....

36° N, 6° W - .....

61° N, 2° W - .....

2. Określ przynależność polityczną wysp:

Baleary - .....

Korsyka - .....

Kreta - .....

Zelandia - .....

Sardynia - .....

3. Do państw dopisz ich stolicę:

Portugalia - .....

Finlandia - .....

Belgia - .....

Holandia - .....

Słowacja - .....