



KAPITAŁ LUDZKI  
NARODOWA STRATEGIA SPÓJNOŚCI

UNIA EUROPEJSKA  
EUROPEJSKI  
FUNDUSZ SPOŁECZNY



Projekt współfinansowany ze środków Unii Europejskiej  
w ramach Europejskiego Funduszu Społecznego



Dodatek

Staś i Zosia w świecie liczb  
Matematyka

klasa III



PTE  
Zakład Szkolenia  
i Doradztwa Ekonomicznego  
Sp. z o.o. w Lublinie



# MONETY



1 grosz



2 grosze



5 groszy



10 groszy



20 groszy



50 groszy



1 złoty



2 złote



5 złotych



# BANKNOTY



10 złotych



20 złotych



50 złotych



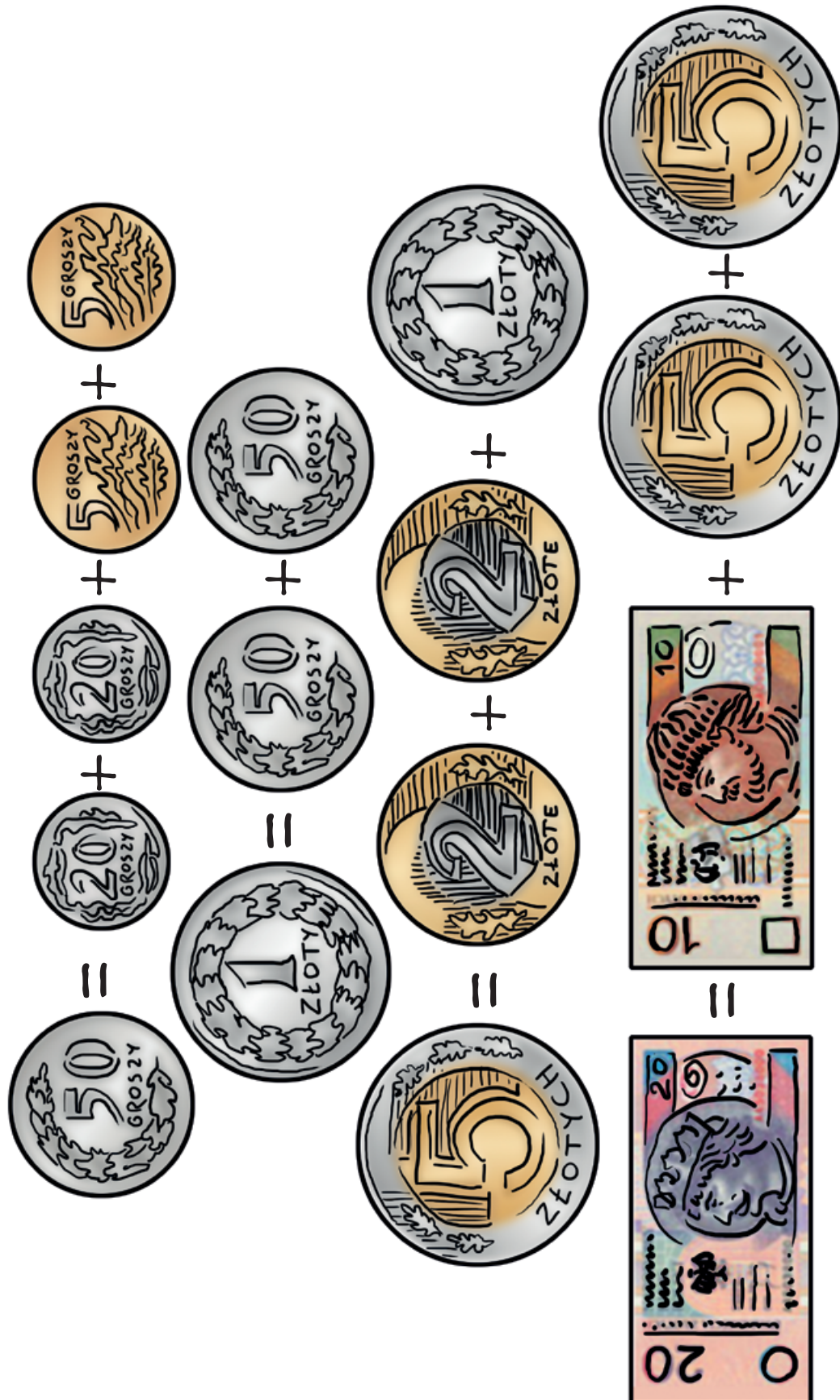
100 złotych



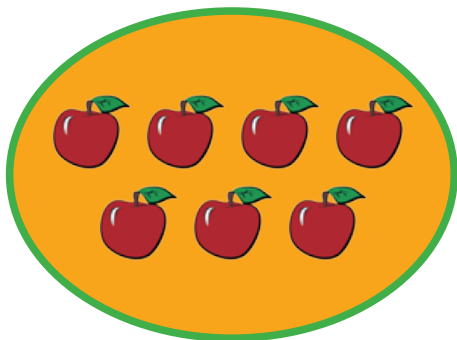
200 złotych



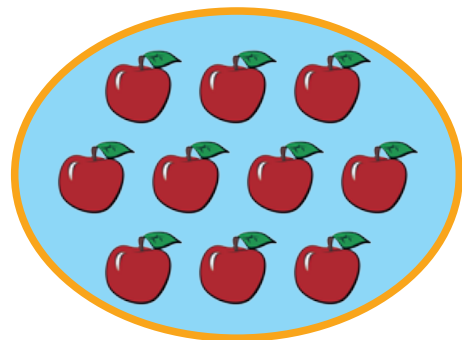
# PRZYKŁADOWE PRZELICZENIE



# STAŚ I ZOSIA NA ZAKUPACH



Cena za opakowanie 5  
kg: 11 zł



Cena za opakowanie 6  
kg: 13 zł

*Która z ofert jest korzystniejsza ?*

Cena za kilogram jabłek w opakowaniu 5 kg:  
 $11 \text{ zł} / 5 = 2,2 \text{ zł}$

Cena za kilogram jabłek w opakowaniu 6 kg:  
 $13 \text{ zł} / 6 = 2,16 \text{ zł}$

$$2,2 \text{ zł} > 2,16 \text{ zł}$$

Korzystniej jest kupić  
jabłka w opakowaniu 6 kg.





Staś i Zosia muszą kupić mleko. Karton mleka kosztuje 2 zł. Mają do wyboru 2 oferty:

### OFERTA 1

Przy zakupie 3 Opakowań Staś i Zosia otrzymają 4 opakowanie gratis

### OFERTA 2

Przy zakupie 3 opakowań Staś i Zosia otrzymają opakowanie 1 i 2 za połowę ceny

**Która oferta jest korzystniejsza?**



## OFERTA 1



2zł

2zł

2zł

GRATIS

Koszt jednego kartonu mleka w ofercie 1:  
 $6 \text{ zł} : 4 = 3 : 2 \text{ zł} = 1,5 \text{ zł}$

## OFERTA 2

 $2 \text{ zł} : 2 = 1 \text{ zł}$  $2 \text{ zł} : 2 = 1 \text{ zł}$ 

2 zł

Koszt jednego kartonu mleka w ofercie 2:

$$4 \text{ zł} : 3 = 1,33 \text{ zł}$$

OFERTA 2 jest korzystniejsza!



Staś i Zosia organizują urodziny. Muszą kupić napoje dla 10 gości. Na każdego gościa powinien przypadać 1 litr wody, 0,5 litra soku i porcja ciasta.  
Ile Staś i Zosia powinni wziąć ze sobą pieniędzy na zakupy?

## CENNIK



Butelka wody (1 L) - 2 zł



Karton soku (1 L) - 4 zł



Porcja ciasta - 3,5 zł







Najpierw  
wyliczymy ilość  
potrzebnych produktów dla  
wszystkich gości

Zapotrzebowanie na 10 gości:

$$10 * 1 \text{ liter} = 10 \text{ litrów wody}$$

$$10 * 0,5 \text{ litra} = 5 \text{ litrów soku}$$

$$10 * 1 \text{ porcja ciasta} = 10 \text{ porcji ciasta}$$

Kwota potrzeba na zakupy dla 10 gości:

10 litrów wody * 2 zł	= 20 zł
5 litrów soku * 4 zł	= 20 zł
10 porcji ciasta * 3,5 zł	= 35 zł
<hr/>	
Suma wydatków	= 75zł











**AUTORZY – EKSPERCI**

Marta Wróblewska - Specjalistka ds. Przyrody/Ekologii  
Milena Potręć - Specjalistka ds. Przedsiębiorczości  
Katarzyna Machałowska - Specjalistka ds. Przedsiębiorczości  
Ewa Gałczyńska - Specjalistka ds. Technologii Informacyjno-Komunikacyjnych  
Anna Gołąb - Nauczycielka Edukacji Wczesnoszkolnej  
Danuta Chrzanowska - Doradczyni Metodyczna  
Kamila Małyszko - Nauczycielka Edukacji Wczesnoszkolnej  
Anna Natora - Doradczyni Metodyczna  
Tomasz Małyszko - Specjalista ds. Technologii Informacyjno-Komunikacyjnych  
Małgorzata Kępa - Nauczycielka Edukacji Wczesnoszkolnej  
Aldona Ryszkowska-Tatara - Specjalistka ds. Przedsiębiorczości  
Kinga Sarad-Deć - Pedagog  
Agnieszka Tokarska - Nauczycielka Edukacji Wczesnoszkolnej  
Michał Adam Roman - Specjalista ds. Technologii Informacyjno-Komunikacyjnych  
Anna Jarczak - Psycholog  
Iwona Blicharz - Pedagog  
Monika Grzesiak-Chmura - Specjalistka ds. Przedsiębiorczości  
Dorota Pyrgies - Psycholog  
Aleksandra Kata - Psycholog  
Dariusz Głuchowski - Specjalista ds. Technologii Informacyjno-Komunikacyjnych  
Maria Kęska - Specjalistka ds. Matematyki  
Małgorzata Wieleba - Specjalistka ds. Matematyki  
Anna Ryszkowska - Specjalistka ds. Matematyki  
Marta Pietrow - Specjalistka ds. Matematyki  
Bożena Jankowska - Doradczyni Metodyczna  
Marzena Szulecka - Specjalistka ds. Przyrody/Ekologii  
Agnieszka Hankiewicz - Specjalistka ds. Przyrody/Ekologii  
Bożena Danuta Gaj-Demczuk - Doradczyni Metodyczna  
Danuta Sałęga - Psycholog  
Katarzyna Kozłowska - Pedagog  
Anna Grabka - Specjalistka ds. Przyrody/Ekologii

**Redakcja:**

Małgorzata Orzeł, Anna Natora, Danuta Chrzanowska

**Korekta językowa:**

Marzena Pyda

**ISBN: 978-83-936017-2-1**

**Wydawnictwo:**

Polskie Towarzystwo Ekonomiczne Zakład Szkolenia i Doradztwa Ekonomicznego Sp. z o.o. w Lublinie

**Druk:**

MV Monika Łyżwa, Lublin, ul. Strzembosza 3/3

**Projekt okładki i skład:**

Artur Żuchowski

**Opracowanie graficzne:**

Karolina Kowalewska, Maciej Pałka, Tomasz Butkiewicz