

TEST BADANIA KOMPETENCJI UCZNIĄ KLASY VI

MATEMATYKA

Wychowawczynie klasy 6 postanowiła zorganizować trzydniową wycieczkę do Gdańska. Wycieczka była dość droga i nie wszystkie dzieci mogły pojechać. Okazało się, że pojedzie 21 dzieci, co stanowi 60% klasy.

zad. 1 Na wycieczkę nie pojedzie:

- a.) 14 dzieci b.) 7 dzieci c.) 10 dzieci d.) 21 dzieci

zad. 2 Tomek zmierzył odległość Wrocław – Gdańsk na mapie w skali 1: 4000000. Ile w rzeczywistości wynosi odległość między tymi miastami, jeżeli Tomek zmierzył 12,5 cm?

- a.) 480 km b.) 520 km c.) 500 km d.) 485 km

zad. 3 Adaś przestudiował tabelę odległości kolejowych i drogowych

	Drogowe	Gdańsk	Koszalin	Szczecin	Warszawa	Wrocław
Kolejowe						
Gdańsk			199	374	343	478
Koszalin	184			175	445	420
Szczecin	340	156			516	360
Warszawa	329	534	520			395
Wrocław	442	413	370	348		

Odległość kolejowa między Wrocławiem i Gdańskiem wynosi:

- a.) 478 km b.) 442 km c.) 534 km d.) 520 km

zad. 4 Odległość drogowa między Wrocławiem i Gdańskiem wynosi:

- a.) 534 km b.) 520 km c.) 478 km d.) 442 km

zad. 5 4 czerwca – w drugim dniu wycieczki Ania akurat będzie miała urodziny. Wiedząc, że 1 maj wypadł w czwartek, odgadnij w jakie dni dzieci będą na wycieczce:

- a.) niedziela, poniedziałek, wtorek
b.) poniedziałek, wtorek, środa
c.) sobota, niedziela, poniedziałek
d.) wtorek, środa, czwartek

zad. 6 Ania postanowiła kupić cukierki, żeby na wycieczce poczęstować koleżanki i kolegów. Kupiła 70 dag „Michałków” po 14,5 zł oraz 1,7 kg krówek po 8 zł 30 gr. Za cukierki zapłaciła?

- a.) 25 zł 60 gr b.) 26,26 zł c.) 24 zł 42 gr d.) 24,26 zł

zad. 7 Ania dała pani w kasie 2 banknoty po 20 zł i monetę 50 gr. Otrzymała resztę:

- a.) 16 zł 24 gr b.) 15 zł 10 gr c.) 13 zł 74 gr d.) 15 zł 8 gr

zad. 8 Tomek spakował na próbę swój plecak. Włożył do niego śpiwór, który ważył 1,45 kg, ubrania o wadze 3,73 kg, aparat fotograficzny ważący zaledwie 30 dag. Gdy położył swój bagaż na wadze okazało się, że całość ważyła 6 kg 90 dag. Ile ważył pusty plecak?

- a.) więcej niż 2 kg b.) 142 dag c.) 123 dag d.) 1,38 kg

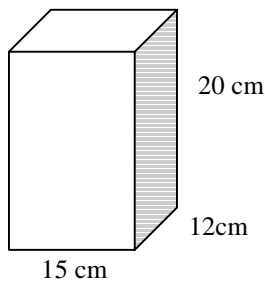
zad. 9 Chłopcy umówili się, że na wycieczkę biorą nalepki Pokemon. Tomek pochwalił się, ile ich już ma, Jasiu powiedział, że ma dwa razy więcej, Krzysiu powiedział, że ma o 4 mniej niż Jasiu, a Paweł ma mało – 2 razy mniej niż Tomek. Jeżeli Tomek ma x nalepek, to Krzysiu ma:

- a.) $x-4$ b.) $0,5x-4$ c.) $2x+4$ d.) $2x-4$

zad. 10 Chłopcy mają razem nalepek:

- a.) $4x-4$ b.) $5,5x-4$ c.) $5,5x+4$ d.) $3,5x+4$

zad. 11 Koleżanki Ani – Kasia, Agnieszka, Karolina i Agata postanowiły kupić jej prezent urodzinowy – maskotkę za 12 zł 40 gr. Zapakowały ją do pudełka o wymiarach:



Pudełko okleili kolorowym papierem. Ile papieru zużyli?

- a.) $14,4 \text{ dm}^2$ b.) $7,2 \text{ dm}^2$ c.) 16 dm^2 d.) $12,6 \text{ dm}^2$

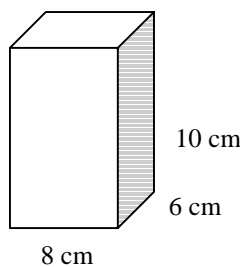
zad. 12 Papier do oklejenia pudełka kosztował 3,72 zł. Po ile pieniędzy dziewczynki musiały się złożyć na prezent:

- a.) 3,1 zł b.) 4,03 zł c.) 0,93 zł d.) 4,3 zł

zad. 13 Tomek kupił sobie na wycieczkę plecak w sklepie, w którym akurat była posezonowa obniżka cen. Plecak po obniżce 30% kosztował 189 zł. Jaka była cena plecaka przed obniżką?

- a.) 225,5 zł b.) 210 zł c.) 245,7 zł d.) 270 zł

zad. 14 Jasiu kupił 4 kartonowe pudełka soku.



Ile litrów soku zabierze Jasiu na wycieczkę? ($1 \text{ dm}^3 = 1 \text{ l}$)

- a.) 0,48 l b.) 1,92 l c.) 19,2 l d.) 4,8 l

zad. 15 W podręczniku do przyrody dzieci odszukały tabelkę ilustrującą sumę opadów atmosferycznych w poszczególnych miesiącach w Gdańsku (w cm)

I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
3,8	2,9	3,8	4,5	6,0	6,2	8,7	6,8	4,6	4,4	3,9	3,8

W którym miesiącu opady były największe?

a.) w czerwcu b.) w sierpniu c.) w lipcu d.) we wrześniu

zad. 16 Ile wynosiła łączna suma opadów?

a.) 59,5 cm b.) 59,6 cm c.) 59,4 cm d.) 59,3

zad. 17 Ile wynosiła średnia roczna suma opadów?

a.) 4,63 cm b.) 4,45 cm c.) 4,58 cm d.) 4,95 cm

zad. 18 Mama Kasi poprosiła ją, aby kupiła nad morzem 30-karatowy bursztyn. Ile ważyć będzie ten bursztyn, jeżeli 1 karat to 0,2 g?

a.) 3 g b.) 6 g c.) 2 g d.) 0,6 g

zad. 19 Paweł przeczytał w książce, że zasolenie wody morskiej w Bałtyku wynosi 0,75%. Ile soli można otrzymać z odparowania 10 kg wody morskiej?

a.) 7,5 g b.) 75 g c.) 0,75 g d.) 750 g

zad. 20 Dzieci pojedą pociągiem, który wyjeżdża z Wrocławia o godzinie 23¹⁴, a do Gdańska przyjeżdża o godzinie 6⁴⁸. Podróż pociągiem będzie trwała:

a.) 7 godz. 34 min. b.) 6 godz. 34 min. c.) 7 godz. 2 min. d.) 7 godz. 12 min.