

## Praca klasowa nr 1 – kl. 5

## TEMAT: LICZBY NATURALNE

1. **4 p.** Wykonaj działania.

- a)  $806 + 15 + 59 + 119 = \dots\dots\dots$       b)  $30\,503 - 6591 = \dots\dots\dots$   
 c)  $508 \cdot 85 = \dots\dots\dots$       d)  $18\,6300 : 540 = \dots\dots\dots$

2. **1 p.** Która liczba jest rozwiązaniem równania  $99840 : a = 4^2$ ?  
 Sprawdź go przez wykonanie działania sposobem pisemnym.

3. **4 p.** Dane są liczby: 105 600; 360; 174600; 475. Oceń prawdziwość poniższych zdań.  
 Jeżeli zdanie jest prawdziwe, zaznacz P, jeżeli fałszywe – zaznacz F.

- a) Iloczyn  $2 \cdot 2 \cdot 2 \cdot 3 \cdot 3 \cdot 5$  jest rozkładem liczby 360 na czynniki pierwsze.      P / F  
 b) Przez 9 podzielne są liczby 360 i 174600.      P / F  
 c) Liczba 105 600 jest wielokrotnością liczby 100.      P / F  
 d) Przez 5 podzielne są tylko dwie liczby: 105 600 i 475.      P / F

4. **2 p.** Pani Maria obchodziła imieniny w czwartek 8 sierpnia. Pan Michał będzie miał imieniny 29 września. Jaki to będzie dzień tygodnia? Zaznacz poprawną odpowiedź A lub B i jej uzasadnienie I lub II.

<b>A.</b> Sobota,	ponieważ wydarzenia te dzieli	<b>I.</b> 7 tygodni oraz 3 dni i jest to czwarty dzień, jeśli liczyć od piątku.
<b>B.</b> Niedziela,		<b>II.</b> 7 tygodni oraz 2 dni i jest to drugi dzień, jeśli liczyć od czwartku.

5. **1 p.** Wartością wyrażenia  $16^2 - (1502 - 47 \cdot 36)$  jest liczba .....

6. **3 p.** Państwo Nowakowie zaoszczędzili w styczniu 650 zł, w lutym o 80 zł mniej, a w marcu 3 razy więcej niż w lutym. Ile średnio oszczędzali miesięcznie państwo Nowakowie w ciągu tych trzech miesięcy?

7. **3 p.** Kolarz rozpoczął trening o  $6^{54}$ , a zakończył o  $8^{24}$ . Jechał na rowerze z prędkością średnią  $36 \frac{\text{km}}{\text{h}}$ . Oceń prawdziwość poniższych zdań. Zaznacz TAK, jeżeli zdanie jest prawdziwe, lub NIE – jeżeli jest fałszywe.

- a) W podanym czasie kolarz przejechał 46 km.      TAK / NIE  
 b) Sportowiec jadący z podaną prędkością w czasie kwadransa przejechał 9 km.      TAK / NIE  
 c) Aby przejechać 17 km w czasie 30 min, musiałby jechać z prędkością  $34 \frac{\text{km}}{\text{h}}$ .      TAK / NIE

8. **3 p.** Plan osiedla Za miastem wykonano w skali 1 : 5000. Ulica Podmiejska na tym planie ma długość 14,5 cm. Prostopadła do niej ulica Łąkowa w rzeczywistości ma długość 260 m. Wpisz w każdą lukę odpowiednią liczbę, która jest odpowiedzią na pytanie.

- a) Jaką rzeczywistą długość reprezentuje 1 cm na tym planie? ..... m  
 b) Jaką długość w rzeczywistości ma ulica Podmiejska? ..... m  
 c) Jaką długość na planie ma ulica Łąkowa? ..... m

9. **3 p.** Pan Kowalski w czerwcu i lipcu otrzymał premię. W lipcu premia była o 240 zł wyższa niż w czerwcu. Średnio w każdym z tych miesięcy otrzymał 510 zł premii. Jaką premię otrzymał pan Kowalski w czerwcu, a jaką w lipcu?