



IMIĘ I NAZWISKO:

GRUPA

KLASA:

**A****1.** Zapisz liczby za pomocą cyfr arabskich:

A. XCV: \_\_\_\_\_

B. CMX: \_\_\_\_\_

C. CDI: \_\_\_\_\_

D. MCD: \_\_\_\_\_

**2.** Uzupełnij tekst, tak aby zdania były prawdziwe.

Zaznacz litery przyporządkowane odpowiednim informacjom.

Do oświetlenia swojego mieszkania lampę gazową po raz pierwszy zastosował Szkot William Murdoch w 1792 r. Pierwsze miejskie oświetlenie gazowe rozbiły 17 lat później w A/ B/ C/ D roku w Londynie, a po kolejnych 10 latach w A/ B/ C/ D roku w Paryżu.

A. MDCCCLVI

B. MDCCCXIX

C. MDCCCIX

D. MDCCCXXX

**3.** „Halo, halo, Polskie Radio Warszawa, fala 480” – takimi słowami polskie radio rozpoczęło 18 kwietnia 1926 roku regularną emisję programów.

Zaznacz poprawne dokończenie zdania.

Liczba opisująca rok rozpoczęcia regularnych emisji programów zapisana w systemie rzymskim to

 A. MCMXIV B. MCMXXIV C. MCMXXVI D. MMXXIV**4.** Zaznacz poprawną odpowiedź.

Przy produkcji energii o mocy 100 kW w ciągu 1 s przez układ chłodzenia przepływa 3,5 m<sup>3</sup> wody. Ile m<sup>3</sup> wody przepłynie przez ten układ chłodzenia w ciągu 1,5 min przy produkcji energii o mocy 100 kW?

 A. 5,25 B. 262,5 C. 315 D. 525





IMIĘ I NAZWISKO:

KLASA:

GRUPA

**B****1.** Zapisz liczby za pomocą cyfr arabskich:

A. CXV: \_\_\_\_\_

B. CDX: \_\_\_\_\_

C. CMV: \_\_\_\_\_

D. MCL: \_\_\_\_\_

**2.** Uzupełnij tekst, tak aby zdania były prawdziwe.

Zaznacz litery przyporządkowane odpowiednim informacjom.

Do oświetlenia swojego mieszkania lampę gazową po raz pierwszy zastosował Szkot William Murdoch w 1792 r. Na ziemiach polskich pierwsza lampa gazowa została użyta pokazowo w Krakowie 38 lat później w A / B / C / D roku. W Warszawie i Krakowie nowoczesne oświetlenie gazowe zainstalowano na stałe 26 lat po pokazie, czyli w A / B / C / D roku.

A. MDCCCLVI

B. MDCCCXIX

C. MDCCCIX

D. MDCCCXXX

**3.** Program III Polskiego Radia rozpoczął testowe nadawanie swojego programu 1 marca 1958.

Zaznacz poprawne dokończenie zdania.

Liczba opisująca rok rozpoczęcia testowego nadawania programu zapisana w systemie rzymskim to

 A. MCMXLVII B. MCMXLVIII C. MCMLVIII D. MCMLVII**4.** Zaznacz poprawną odpowiedź.

Przy produkcji energii o mocy 100 kW w ciągu 1 s przez układ chłodzenia przepływa 3,5 m<sup>3</sup> wody. Ile m<sup>3</sup> wody przepłynie przez ten układ chłodzenia w ciągu 2,5 min przy produkcji energii o mocy 100 kW?

 A. 52,5 B. 262,5 C. 525 D. 1050

