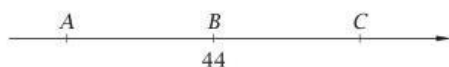


.....
imię i nazwisko.....
lp. w dzienniku.....
klasa.....
data

1. a) Liczby A , B i C to kolejne wielokrotności liczby 11. Jakie współrzędne mają punkty A i C ?



- b) Liczby D , E , F i G to kolejne wielokrotności liczby 7. Jakie współrzędne mają punkty D , F i G ?



2. Oceń prawdziwość zdań. Wstaw znak X w odpowiednią kratkę.

Liczba 2510 dzieli się przez 2, 3, 5, 9 i 10.

☐ prawda ☐ fałsz

Liczba $10^2 + 5$ dzieli się przez 3.

☐ prawda ☐ fałsz

3. Wybierz liczbę, która jest jednocześnie podzielna przez 5 i przez 9.

A. 2845 B. 1809 C. 5625 D. 1360

4. W rozkładzie na czynniki pierwsze liczby 330 występują: 3, 5, 11 i jeszcze jedna liczba. Jaka?

5. Szukana trzycyfrowa liczba jest wielokrotnością liczby 20 i dzielnikiem liczby 360. Suma jej cyfr wynosi 9. Znajdź każdą liczbę spełniającą te warunki.

6. Wśród dwucyfrowych liczb pierwszych są liczby, których suma cyfr to 5. Znajdź je.

7. Kod dostępu do komputera Ani tworzą trzy trzycyfrowe liczby spełniające warunki:

- pierwsza liczba to NWW (65, 15),
 - druga liczba to parzysta wielokrotność liczby 39 większa od 360 i mniejsza od 400,
 - trzecia liczba to najmniejsza wspólna wielokrotność pierwszej i drugiej liczby.
- Zapisz ten kod.

8. Oceń prawdziwość zdań. Wstaw znak X w odpowiednią kratkę.

Największy wspólny dzielnik liczb 310 i 135 jest równy 5.

☐ prawda ☐ fałsz

Suma dzielników liczb: 27 i 64 wynosi 166.

☐ prawda ☐ fałsz

- *9. Wstaw w miejsce kratek liczby spełniające równość $\square^3 \cdot \square^2 = 864$.

Wskazówka. Rozłóż liczbę zapisaną po prawej stronie równości na czynniki pierwsze.

10. 25 października spotkali się u babci jej wnukowie: Bartek, Michał i Tomek. Babcia poprosiła ich o pomoc w obowiązkach domowych.
- *Nie musicie przychodzić codziennie, wystarczy co kilka dni* – rzekła babcia.
 - *Ja* – powiedział Bartek – *mogę przychodzić co dwa dni.*
 - *Ja będę przychodził co trzy dni* – oznajmił Michał.
- Tomek zadeklarował, że będzie odwiedzał babcię co pięć dni.
- W dniu, w którym pojawili się u niej po raz drugi wszyscy razem, babcia przygotowała dla nich niespodziankę. Kiedy to było? Podaj dzień i miesiąc.