KARTKÓWKA · KLASA 8

Twierdzenia i nierówność trójkąta

Grupa A

Imię i nazwisko ..... Klasa ..... Data .... / 10 pkt

Zadanie 1 Oceń prawdziwość twierdzenia. ____ / 2 pkt

a) Jeżeli liczba naturalna jest podzielna przez 10, to jest podzielna przez 5. **P / F**

b) Jeżeli liczba naturalna jest podzielna przez 2 i przez 3, to jest podzielna przez 12. **P / F**

Zadanie 2 Zdanie jest fałszywe. Podaj najmniejszą liczbę naturalną, która to pokazuje: Jeżeli liczba naturalna kończy się cyfrą 7, to jest podzielna przez 7. _____ ____ / 2 pkt

Zadanie 3 Oblicz sumę kątów wewnętrznych wielokąta o 11 bokach. _____ ____ / 2 pkt

Zadanie 4 Dwa boki trójkąta mają 9 cm i 14 cm. Jaką długość może mieć trzeci bok? Podaj wszystkie możliwości, uzupełniając nierówność. ____ / 2 pkt

x — długość trzeciego boku: _____ $< x <$ _____

Zadanie 5 Trójkąt równoramienny ma obwód 28 cm, a jeden z jego boków ma 8 cm. Jakie długości mogą mieć pozostałe dwa boki? Podaj wszystkie możliwości. ____ / 2 pkt

Pozostałe boki: _____