

Zestaw zadań egzaminacyjnych (cz. 2) - zadania otwarte

Zadanie 18.

Cena godziny korzystania z basenu wynosi 15 zł. Można jednak kupić miesięczną kartę rabatową za 70 złotych, upoważniającą do obniżki cen, i wtedy za pierwsze 10 godzin pływania płaci się 8 złotych za godzinę, a za każdą następną godzinę — 9 złotych. Wojtek kupił kartę rabatową i korzystał z basenu przez 16 godzin. Czy zakup karty był dla Wojtka opłacalny? Zapisz obliczenia.

Zadanie 19.

Z sześcianu zbudowanego ze 125 małych sześcianów o krawędzi 1 cm usunięto z każdego narożnika po jednym małym sześcianie (patrz rysunek). Oblicz pole powierzchni i objętość powstałej bryły i porównaj je z polem powierzchni i objętością dużego sześcianu. Zapisz obliczenia.

