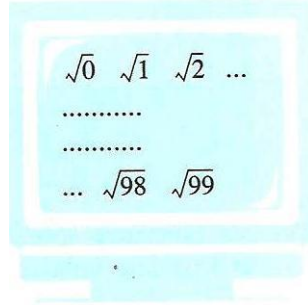


LIGA ZADANIOWA W GIMNAZJUM

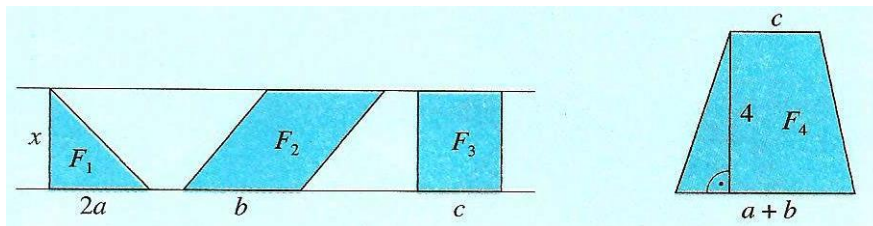
KLASA 2

Zad. 1 Rysunek przedstawia monitor komputera, na którego ekranie ukazały się liczby.



- a) Oblicz, ile procent tych liczb stanowią liczby niewymierne.
- b) Wymień największą liczbę wymierną wyświetloną na ekranie.

Zad. 2 Suma pól figur F_1 , F_2 , F_3 jest równa polu trapezu F_4 . Oblicz x .



Zad. 3 Podaj liczbę spełniającą dany warunek: suma piątej potęgi tej liczby i jej kwadratu pomniejszona o sumę kwadratu tej liczby i liczby 1 jest równa 0.

Zad. 4 W liczbie trzycyfrowej a podzielnej przez 10 zamieniono miejscami cyfrę dziesiątek i setek, otrzymując liczbę b . Znajdź liczbę a , wiedząc, że suma liczb a i b jest równa 770.