

### Zadanie 1

Liczbę 22 przedstaw w postaci sumy dwóch liczb, których suma kwadratów jest najmniejsza.

### Zadanie 2

Znajdź dwie takie liczby, których suma jest równa 66, a ich iloczyn ma wartość największą.

### Zadanie 3

Boisko ma kształt prostokąta o obwodzie 100 m. Oblicz wymiary boiska, dla których będzie ono miało największą powierzchnię.

### Zadanie 4

Okno jest figurą złożoną z prostokąta i trójkąta równobocznego. Obwód otworu okiennego jest równy 8,5 m. Jaka powinna być szerokość okna, aby jego powierzchnia była największa?

### Zadanie 5

Parking samochodowy ma wymiary: 60m szerokości i 120m długości. Postanowiono powiększyć teren przeznaczony na parkowanie. Zwiększono szerokość i długość parkingu o taką samą liczbę metrów. O ile należy zwiększyć wymiary parkingu, aby jego powierzchnia była co najmniej trzy razy większa od dotychczasowej?