**Kl. VI B – 15, 17.04**

**Temat: Obliczanie wartości liczbowej wyrażeń algebraicznych.**

1. Aby obliczyć wartość liczbową wyrażenia algebraicznego wstawiamy w miejsce litery konkretną liczbę, tak jak we wzorach na geometrii, np.

a) Oblicz pole równoległoboku o podstawie a = 6cm i wysokości h = 4cm.

P = a h

P = 6 · 4

P = 24cm²

b) Oblicz obwód prostokąta, gdy krótszy bok ma 10cm długości, a dłuższy jest 2 razy dłuższy od krótszego.

O = 2a + 2·2a

O = 2·10 + 2·2·10

O = 20 + 40

O = 60cm

Podręcznik zad. 5 str. 186

a) Oblicz, ile przekątnych ma sześciokąt: n = 6

$\frac{n(n-3)}{2}$ = $\frac{6(6-3)}{2}$ = 3 · 3 = 9

b) Oblicz, ile przekątnych ma siedmiokąt: n = 7

$\frac{n(n-3)}{2}$ = $\frac{7(7-3)}{2}$ = $\frac{7 · 4}{2}$ = 14

c) Oblicz, ile przekątnych ma osiemdziesięciokąt: n = 80

$\frac{n(n-3)}{2}$ = \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Podręcznik zad. 4 str. 186

Oblicz sumę miar kątów wewnętrznych wielokąta:

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Wielokąt | trójkąt | czworokąt | pięciokąt | sześciokąt | siedmiokąt | ośmiokąt |
| Ilość boków | 3 |  |  |  | 7 |  |
| Suma miar kątów | 180° |  |  |  | 900° |  |

Zadanie domowe na piątek:

Ćw. 1, 2, 3, 4 str. 92

Zadanie domowe na poniedziałek:

Podręcznik zad. 6, 7 str. 187

Proszę przysłać wszystkie zadania do oceny.

Powodzenia!