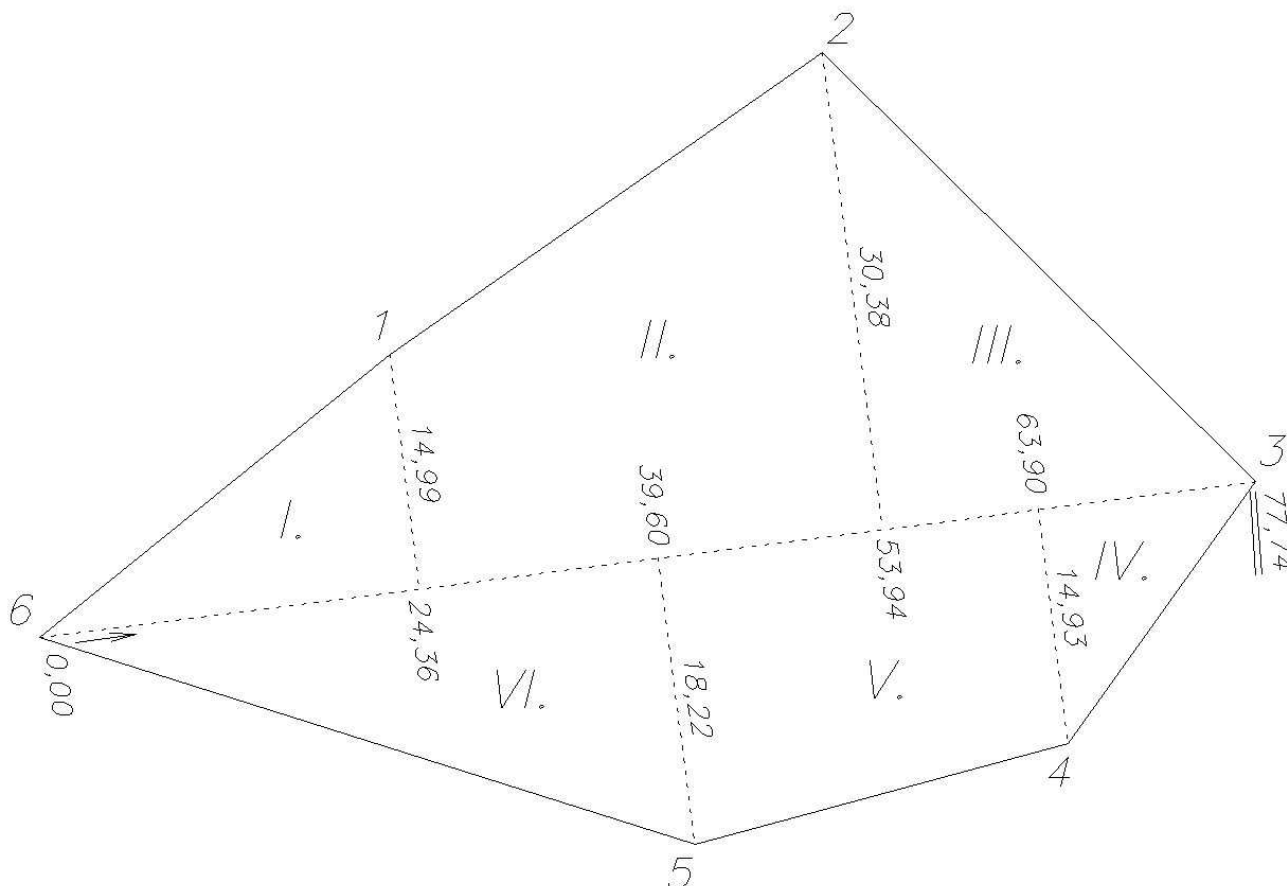


## Příklad č. 2

Na obrázku je znázorněn pozemek, jehož lomové body byly zaměřeny pravouhlými souřadnicemi k měřické přímce. Vypočtete výměru pozemku.



Úkoly:

1. Vypiš souřadnice bodů do zápisníku:

Číslo bodu	Staničení (m)	Kolmice (m)

2. Spočítej dvojnásobné výměry dílčích ploch, které jsou označené římskými číslicemi I. až VI.
3. Vypočítej celkovou výměru pozemku. Výsledek zaokrouhli na celé m<sup>2</sup>.

Řešení:

1. Vypiš souřadnice bodů do zápisníku:

Číslo bodu	Staničení (m)	Kolmice (m)
1	24,36	-14,99
2	53,94	-30,38
3	77,74	0,00
4	63,90	14,93
5	39,60	18,22
6	0,00	0,00

2. Spočítej dvojnásobné výměry dílčích ploch, které jsou označené římskými číslicemi I. až VI.

- I.  $2P = 365,1564$
- II.  $2P = 1342,0446$
- III.  $2P = 723,044$
- IV.  $2P = 206,6312$
- V.  $2P = 805,545$
- VI.  $2P = 721,512$

3. Vypočítej celkovou výměru pozemku. Výsledek zaokrouhli na celé  $m^2$ .

$$\text{Výměra pozemku} = 79m^2$$