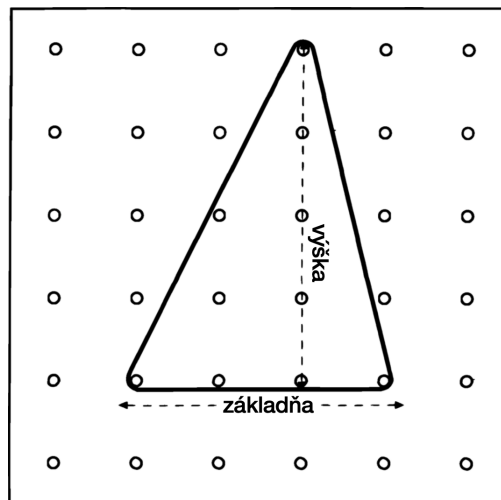


Plocha trojuholníka

V tomto trojuholníku:

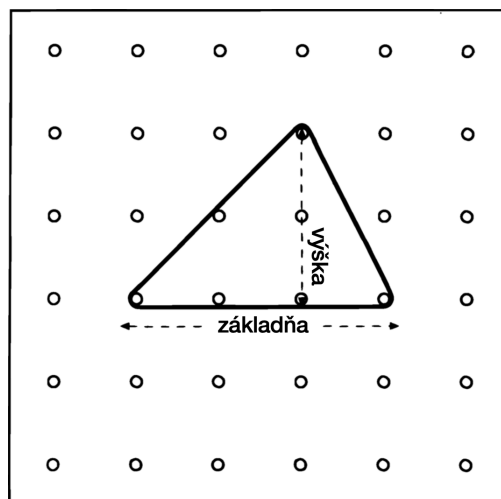
- **Základňa** je dlhá 3 jednotky
- **Výška** je dlhá 4 jednotky
- **Plocha** trojuholníka je 6 jednotiek štvorcových



Narysuj tento trojuholník na štvorčekovaný papier.

1. Aká dlhá je základňa?
2. Aký vysoký je trojuholník?
3. Spočítaj štvorčeky pre zistenie, akú plochu má trojuholník.

Svoje výsledky zaznamenaj do takejto tabuľky:



základňa	výška	základňa × výška	plocha
3	4	$3 \times 4 = 12$	6

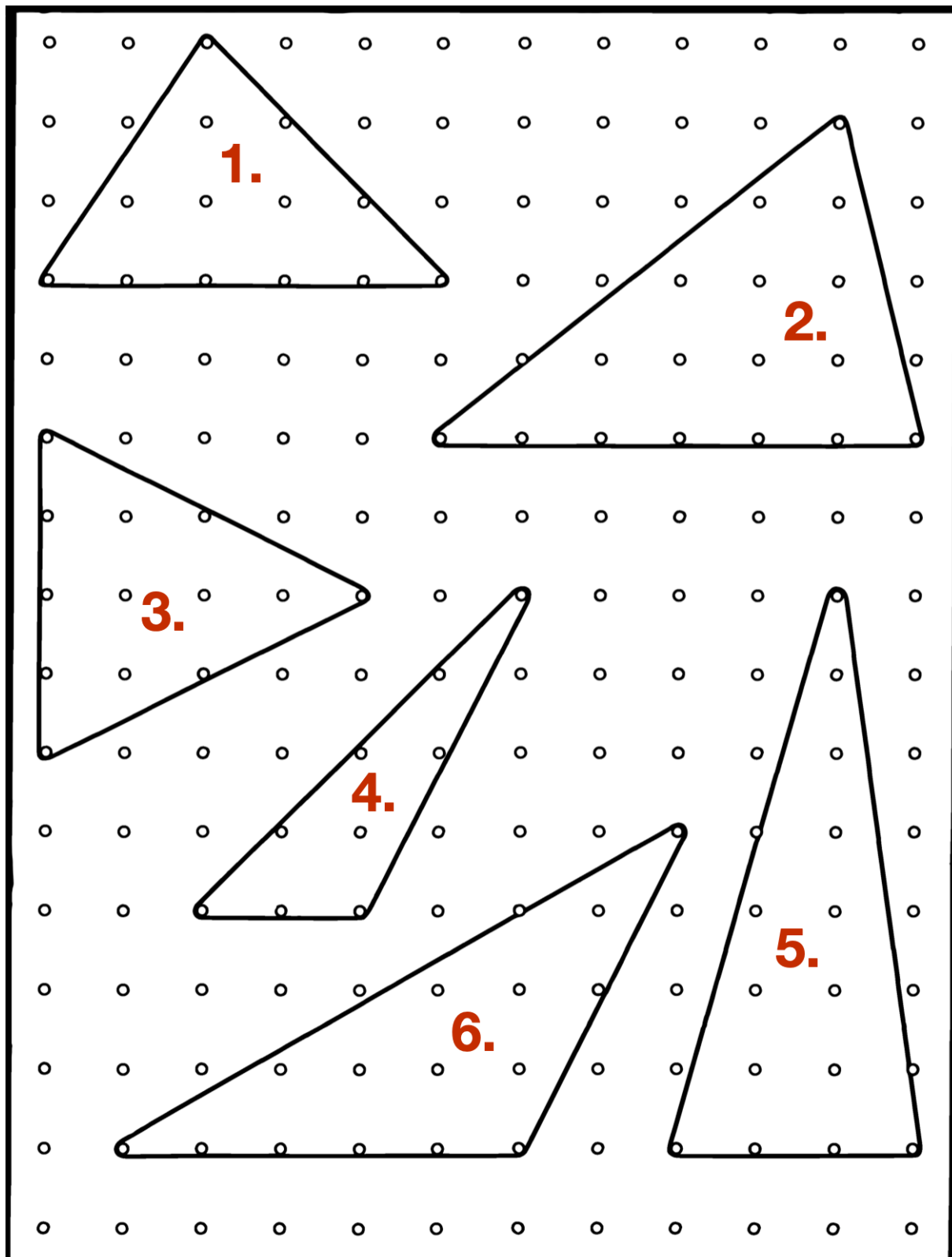
4. Narysuj aspoň 5 ďalších trojuholníkov. Miery každého trojuholníka zapíš do vytvorenej tabuľky.

Pozri sa na dva stĺpce v tabuľke: „základňa × výška“ a „plocha“. Aký je medzi nimi vzťah? Svoje zistenie zapíš k narysovaným trojuholníkom.



Plocha akéhokol'vek trojuholníka je polovica výpočtu „základňa × výška“.

Zisti a zapíš dĺžky výšok a základní týchto trojuholníkov. Vypočítaj ich plochy. Namerané hodnoty zapíš k danému trojuholníku.



Akú plochu budú mať trojuholníky, ktorých:

5. základňa je dlhá 5,5 jednotiek dĺžky a výška je dlhá 10 jednotiek dĺžky;
6. základňa je dlhá 2,1 jednotiek dĺžky a výška je dlhá 5 jednotiek dĺžky;
7. základňa je dlhá 3,3 jednotiek dĺžky a výška je dlhá 3 jednotky dĺžky;
8. základňa je dlhá 4 jednotky dĺžky a výška je dlhá 6,6 jednotiek dĺžky;

Výpočty aj výsledky zapíšeš do zošita a ukážeš učiteľovi.