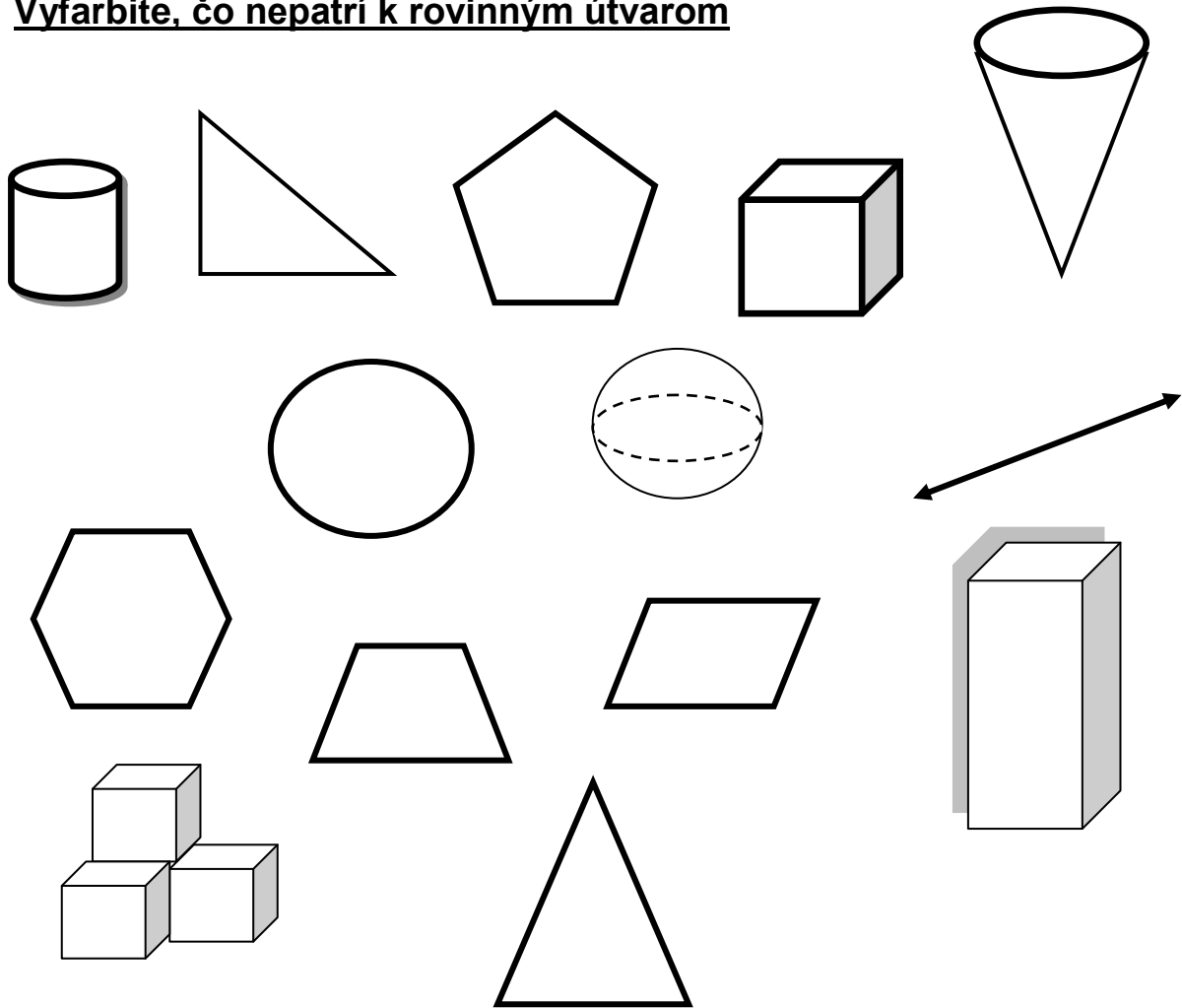


DALTONSKÉ ZADANIE – ROVINNÉ ÚTVARY, 6. ročník

MENO:

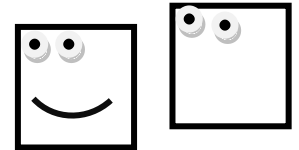
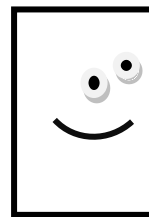
HODNOTENIE:

1) Vyfarbite, čo nepatrí k rovinným útvarom

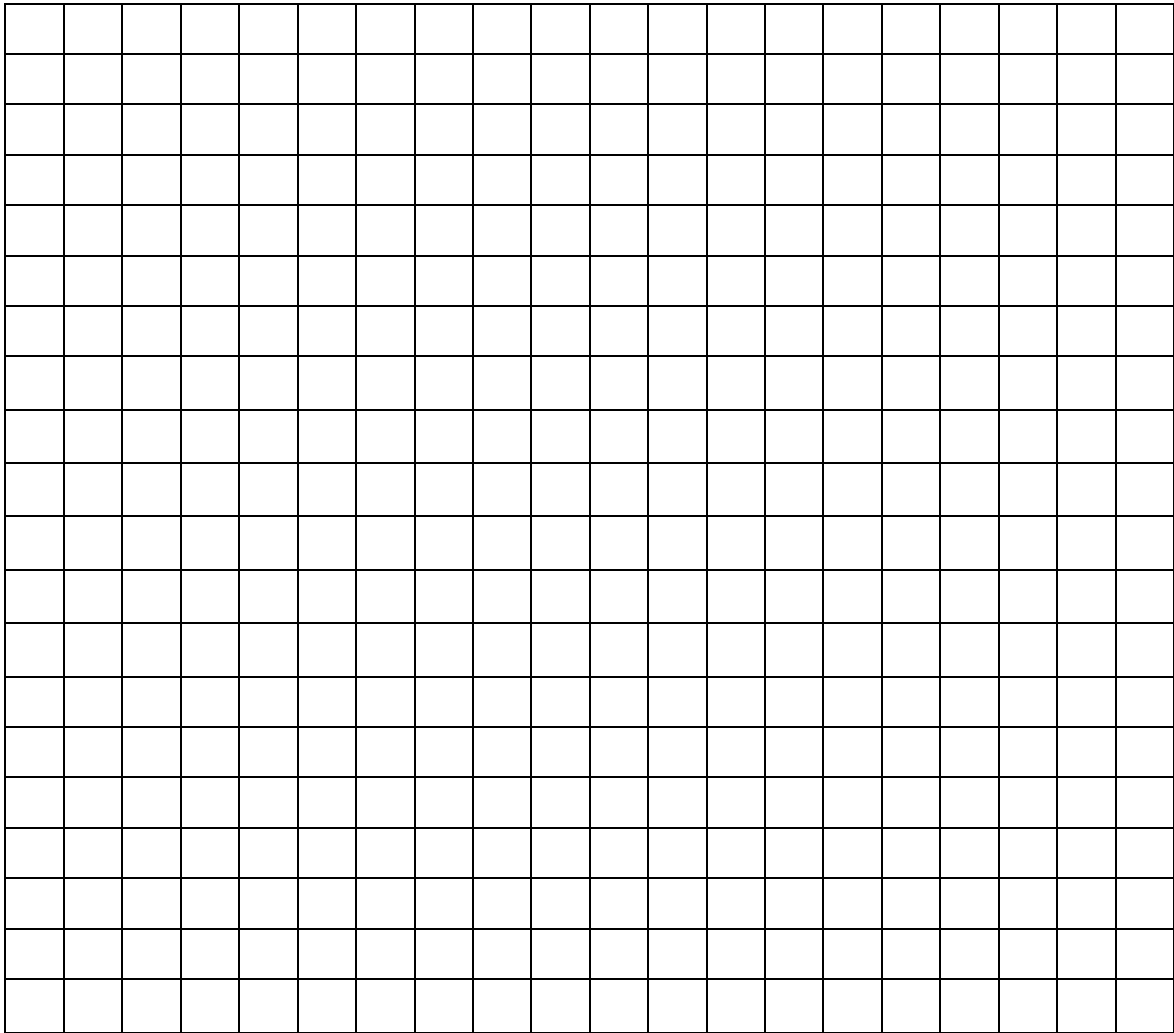


2) Zakrúžkujte tvrdenia, ktoré platia

- Štvorec je rovnobežník.
- Obdĺžnik nie je rovnobežník.
- Štvorec aj obdĺžnik sú štvoruholníky.
- Štvorec nemá všetky strany rovnaké.
- Obdĺžnik má susedné strany kolmé



3) Máte 16 rovnakých štvorcov. Poukladajte ich tak, aby vznikol rovinný útvar (štvorce sa musia dotýkať stranou).



4) Vytvorte správne dvojice a vyfarbite ich rovnakou farbou

Obvod štvorca $a \cdot a$ obsah štvorca

4.a obvod obdĺžnika $2 \cdot a + 2 \cdot b$

a.b Obsah obdĺžnika



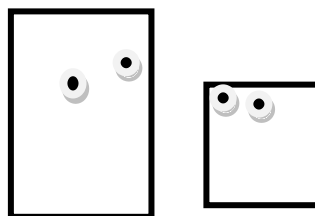


Európska únia
Európsky sociálny fond

Agentúra
Ministerstva školstva, vedy, výskumu a športu SR
pre štrukturálne fondy EÚ

Operačný program
VZDELÁVANIE

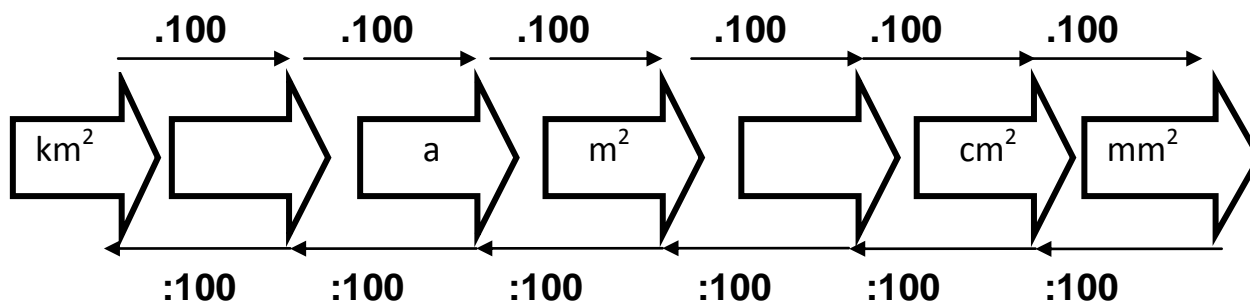
5) Doplňte tabuľku



	a	b	o	S
štvorec	20 cm			
obdĺžnik	78 mm	10 mm		
obdĺžnik		11dm		99dm ²
štvorec			44 dm	

Výpočty:

6) Zopakujte si jednotky plochy a ich premenu doplnením pomocnej tabuľky.



7) Nájdite a opravte chyby v premenách jednotiek.

$$400 \text{ a} = 4 \text{ m}^2$$

$$4,5 \text{ km}^2 = 4500 \text{ m}^2$$

$$200 \text{ dm}^2 = 20 \text{ m}^2$$

$$650 \text{ ha} = 6,5 \text{ m}^2$$

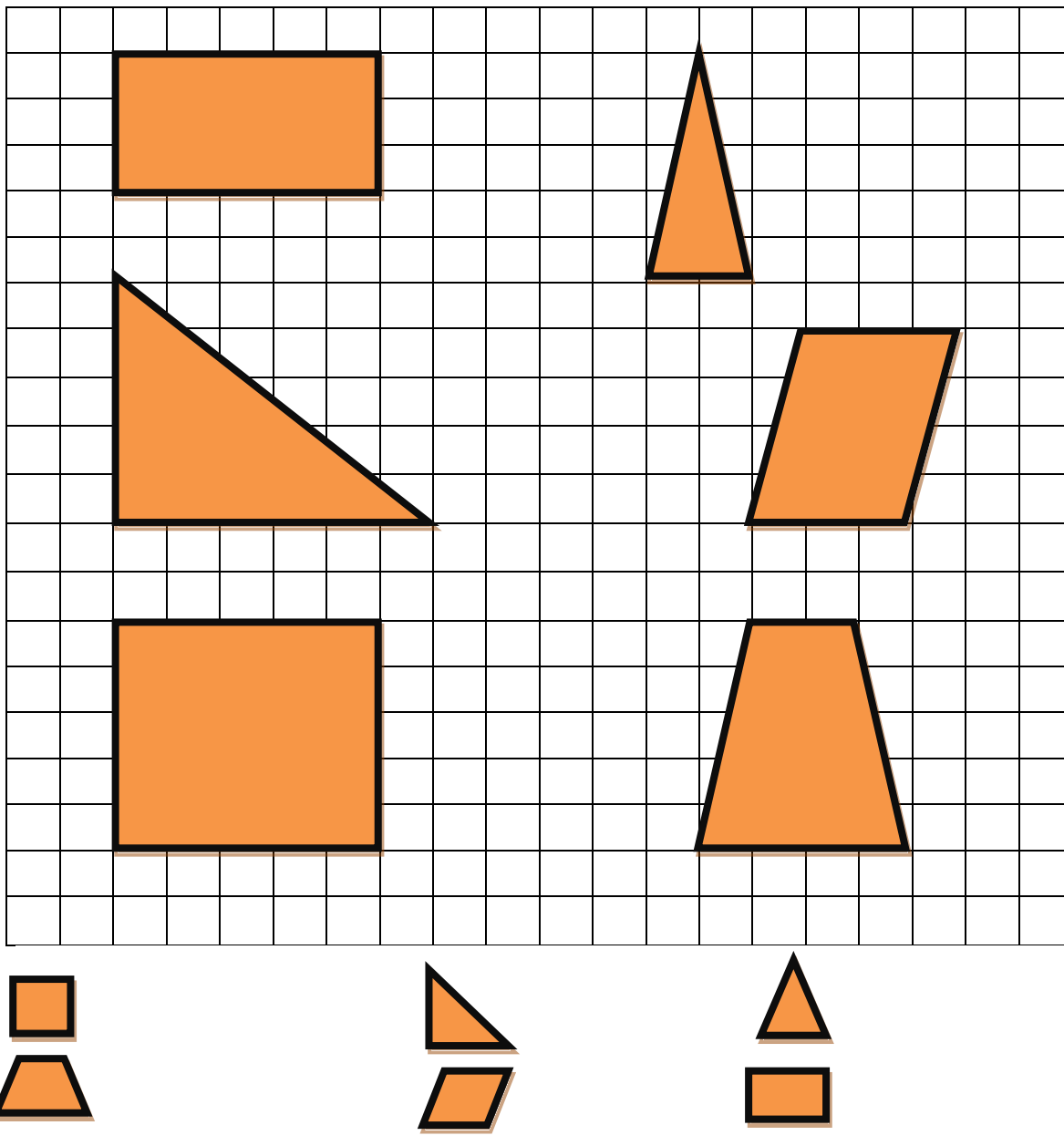
$$0,67 \text{ dm}^2 = 67 \text{ cm}^2$$

$$9000 \text{ cm}^2 = 9 \text{ m}^2$$

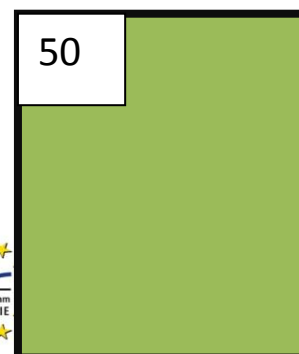
$$2,5 \text{ a} = 250 \text{ ha}$$

$$50 \text{ 000 mm}^2 = 5 \text{ dm}^2$$

8) Vypočítajte obsahy rovinných útvarov v štvorčekovej sieti, ak viete ,že dĺžka strany štvorca je 1 cm.



9) Na záhradný záhon vysadili 5 600 tulipánov. Na 1 m² sa zasaď priemerne 50 tulipánov . Akú približnú rozlohu má záhon ?



10) Pani Veselá si do izby s rozmermi 15m a 6m chce kúpiť podlahu. V obchode je dali tieto dve ponuky. Ktorá je výhodnejšia a koľko € ušetrí?

	cena za 1 m ² podlahy	cena za 1 m lišty+fólia
Ponuka super	8,5 €	Grátis
Ponuka super plus	7€	0,5 €

Ponuka super

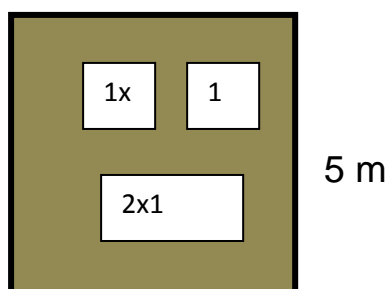
Ponuka super plus

Odpoveď _____ .

11) Vypočítajte obsah vyfarbenej časti útvaru na obrázku (údaje sú v metroch).

5 m

Výpočet:



PRACOVALO SA MI:

