|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Školní rok: | **Zobrazení dvěma rovinnými zrcadly** | Třída: |
| Datum: | Jméno a příjmení:  | Protokol č. |
| Poznámka: |  |

Pomůcky: 2 rovinná zrcadla, úhloměr, špendlík

***Přípravná část:*** (společná práce při hodině)

a) Sestav rovinná zrcadla podle obrázku (úhel 90o), špendlík umísti výrazně mimo osu úhlu mezi dvě zrcadla. Pozoruj obrazy zrcadla a zapiš jejich počet.

Pozorujeme: 1 špendlík + ........................ obrazů

b) Vyrýsuj do připraveného obrázku obrazy špendlíku:



***Praktická část:***

1a) Sestav rovinná zrcadla podle obrázku (úhel 60o), špendlík umísti výrazně mimo osu úhlu mezi dvě zrcadla. Pozoruj obrazy zrcadla a zapiš jejich počet.

Pozorujeme: 1 špendlík + ........................ obrazů

b) Vyrýsuj do připraveného obrázku obrazy špendlíku:



2a) Sestav rovinná zrcadla podle obrázku (úhel 0o), špendlík umísti výrazně mimo osu úhlu mezi dvě zrcadla. Pozoruj obrazy zrcadla a zapiš jejich počet.

Pozorujeme: 1 špendlík + ........................ obrazů

b) Vyrýsuj do připraveného obrázku obrazy špendlíku:



3a) Sestav rovinná zrcadla podle obrázku (úhel 120o), špendlík umísti výrazně mimo osu úhlu mezi dvě zrcadla. Pozoruj obrazy zrcadla a zapiš jejich počet.

Pozorujeme: 1 špendlík + ........................ obrazů

b) Vyrýsuj do připraveného obrázku obrazy špendlíku:

