**Samostatná práce** do sešitu, odpovědi, výpočty, nakreslenou síť pošli mailem.

 U prvních dvou úloh stačí napsat správné odpovědi , nekreslete dané obrázky.

1. Rozhodni, na kterých obrázcích je obraz válce:
2. b) c)

 d) e) f)

 g) h) i)

1. Zapiš podle údajů z obrázku poloměr ***r*** a výšku ***v*** daného válce:

3 cm

2 cm

*46 mm*

*46 mm*

*12 mm*

*5 cm*

1. Urči rozměry rozvinutého pláště válce, který má:
2. poloměr 3 cm a výšku 5 cm
3. průměr 10 m a výšku 0,4 m
4. Narýsuj síť válce, který má poloměr 18 mm a výšku 25 mm*. Nakresli si nejdříve plášť(obdélník), jeho délku si spočítej a zaokrouhli podle vzorce o = 2 · π · r, jeho šířku znáš a pak teprve nakresli dvě podstavy(kruhy), které se pláště dotýkají a leží proti sobě).*