**Samostatná práce** do úterý 5.5.2020

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*

*r = 12 mm, v = 5 cm r = 23 mm, v = 46 mm r = 2 cm, v = 3 cm*

1. Urči rozměry rozvinutého pláště válce, který má:
2. poloměr 3 cm a výšku 4 cm *18,84 cm x 4 cm*
3. poloměr 5 dm a výšku 0,4 dm *31,4 dm x 0,4 dm*
4. průměr 6 m a výšku 1,2 m *18,84 m x 1,2 m*
5. Narýsuj síť válce, který má poloměr 18 mm a výšku 25 mm. (Nejdříve válec a jeho síť načrtni, pak narýsuj).

*18 mm*

+

+

$2∙3,14∙18$ = 113 mm

*25 mm*

*18 mm*