**Samostatná práce**

(vyřešené úlohy můžeš naskenovat nebo vyfotit a poslat na e-mail [milenasmejkalova@centrum.cz](mailto:milenasmejkalova@centrum.cz)

do čtvrtka 7.5.2020, správné řešení bude zveřejněno v pátek 8.5.2020)

Žáci s podpůrnými opatřeními řeší úlohy 1. a 2.

1. Válec má výšku 8 cm a poloměr 2 cm.
2. Vypočítej obsah podstavy válce.
3. Vypočítej obsah pláště válce.
4. Vypočítej povrch válce.
5. Vypočítej objem válce.

Všechny výsledky zaokrouhli na jednotky.

1. Vypočítej povrch a objem válce, ve kterém průměr *d = 24 mm,* výška *v = 15 mm.*
2. Válec má objem 60 dm3, poloměr dna je 2 dm. Jaká je výška válce?
3. Objem válce je 5 m3, jeho výška se rovná 1 m. Urči poloměr válce.