**Samostatná práce**

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

do středy 20.5.2020, správné řešení bude zveřejněno ve čtvrtek 21.5.2020)

Žáci s podpůrnými opatřeními řeší úlohy 1., 2. a 3.

1. Pilařovi staví na zahradě nový kruhový bazén. Jeho průměr bude 5 m a hloubky 1,8 m. Kolik metrů čtverečných dlaždiček bude potřeba na obložení dna a stěn bazénu? Výsledek zaokrouhli na metry čtverečné.
2. Kolik litrů nafty se vejde do ocelového sudu tvaru válce s vnitřním průměrem 48 cm a výškou 8 dm? Výsledek zaokrouhli na litry.
3. Okapový žlab má průměr 15 cm a délku 12 m. Kolik metrů čtverečných plechu bylo zapotřebí na jeho výrobu? Výsledek zaokrouhli na desetiny metrů čtverečných.
4. Jakou hmotnost má hliníkový drát, který má průměr 0,4 cm a celkovou délku 20 m, je-li hustota hliníku 2,7 g/cm3? Výsledek zaokrouhli na gramy.