**Samostatná práce**

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

do čtvrtka 30.4.2020, správné řešení bude zveřejněno v pátek 1.5.2020)

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

Řeš slovní úlohy o společné práci, místo zápisu používej přehlednou tabulku, která tě v posledním sloupečku dovede k sestavení rovnice. Jako vzor použij řešené úlohy v 2.části opakování tohoto týdne.

1. Mistr s učněm mají vydláždit cestičku k bazénu na zahradě. Mistr by ji sám vydláždil za 6 hodin, učeň za 10 hodin.
2. Za kolik hodin by tuto práci vykonali, kdyby pracovali společně?
3. Za kolik hodin dokončí úkol, jestliže učeň přijde mistrovi pomoci o 40 minut později?
4. V tepelné elektrárně je vytvořena určitá zásoba uhlí. Bude-li v činnosti pouze 1. elektrárenský blok, vystačí zásoba uhlí na 24 dní. Bude-li v činnosti jen 2. blok, vystačí zásoba na 30 dní, bude-li v činnosti jen 3. blok, vystačí zásoba jen na 20 dní. Určete, zda zásoba uhlí vystačí na týden, budou-li v činnosti všechny tři elektrárenské bloky.
5. Bazén se naplní čerpadlem za 5 hodin. Vypouštěcím kohoutem se plný bazén vypustí za 7 hodin. Za jak dlouho bude bazén napuštěn, bude-li voda zároveň přitékat i odtékat?