

Měřím bez metru – pracovní list

Jméno a příjmení:

- Své řešení zapiš na další straně. Pokud to nemůžeš vysvětlit popisem, tak to můžeš nakreslit.
- Pokud už chvíli přemýšlíš, ale nic tě nenapadá, zkus pokračovat v dalších úkolech. Pokud už jsi vše vyzkoušel, zeptej se učitele. Dostaneš malou radu.

1) Napiš, jak bys zjistil/a délku školní lavice, když nemáš k dispozici žádné běžné měřicí nástroje, ale na lavici ti leží sešit A5, A4 papír, tužka, propiska a nůžky. Výrobní popis o lavici nemáme k dispozici. (3 body)

2) Na lavici ti leží banán, hruška, tři jogurty v kelímku, pravítko, velká fixa, více než 3 m dlouhý provázek (přesná délka není známa), propiska, obyčejná tužka, hrníček, 5 listů A4 papíru, lepicí páska. Je možné odhadnout hmotnost banánu? (3 body)

3) Na lavici ti leží banán, hruška, tři jogurty v kelímku, pravítko, velká fixa, více než 3 m dlouhý provázek (přesná délka není známa), propiska, obyčejná tužka, hrníček, 5 listů A4 papíru, olamovací nůž. (3 body)

Z kartonu 2 x 3 m máš vyříznout kruh o průměru 1 m. Jak bys toto provedl/a?

4) Napiš, jak bys změřil/a či odhadl/a šířku chodby. Nemáme k dispozici měřicí zařízení. (2 body)

5) Pro práci ve vedlejší místnosti potřebuješ natáhnout prodlužovací kabel. Ve skříní je několik návinů, tedy smotaných prodlužovacích kabelů. Jsou však spojeny páskou. Jak zjistíš, jak je prodlužovací kabel dlouhý, aniž bys tu svazovací pásku porušil/a? (2 body)

1) Potřeboval/a jsem radu / již jsem něco podobného řešil/a / s tímto jsem se ještě nesetkal/a

2) Potřeboval/a jsem radu / již jsem něco podobného řešil/a / s tímto jsem se ještě nesetkal

3) Potřeboval/a jsem radu / již jsem něco podobného řešil/a / s tímto jsem se ještě nesetkal

4) Potřeboval/a jsem radu / již jsem něco podobného řešil/a / s tímto jsem se ještě nesetkal

5) Potřeboval/a jsem radu / již jsem něco podobného řešil/a / s tímto jsem se ještě nesetkal

