# Pokyny k matematickému testu 2

1 Test obsahuje **12** uvolněných **matematických úloh** ze všech tří obsahových okruhů – čísla, měření a geometrie, data. Jeho struktura je totožná s jedním matematickým blokem z testu šetření TIMSS 2023. Předpokládaná doba na vypracování testu je 15 až 20 minut.

2 Protože součástí testu nejsou žádné pokyny pro žáky, doporučujeme, aby se s ním učitel nejdříve seznámil a zvážil, zda žákům předem poskytne pokyny ohledně odpovídání na otázky. Kalkulačky nebyly v testu TIMSS povoleny.

3 Žák postupně prochází jednotlivé úlohy. Úlohu může ponechat bez odpovědi a později se k ní vrátit. Znění úloh je totožné s testem TIMSS.

4 Výsledky obsahují správné odpovědi, u úloh s tvorbou odpovědi je uveden stručný návod na jejich vyhodnocování. Podrobnější informace k jednotlivým úlohám jsou uvedeny v publikaci s uvolněnými úlohami nebo v pokynu u daného souboru úloh. Konkrétní úlohu lze vyhledat pomocí jejího identifikačního čísla uvedeného v závorce.

# Výsledky

**Úloha 1** A: 597

**Úloha 2** 36

**Úloha 3** V prvním tvrzení doplněno **8**, ve druhém **3**.

**Úloha 4** D: (40 : 8) + (10 : 2)

**Úloha 5** C: 180 m

**Úloha 6 A** 800 cm

**Úloha 6 B** 24 kroků

**Úloha 7** D: 6 kg

**Úloha 8** Vodorovná úsečka procházející hvězdičkou, žádné jiné čáry.

**Úloha 9** Pro 5 stran označeno **C**, pro stejně dlouhé strany **B** a pro obvod 15 **C**.

**Úloha 10 A** A: Marek

**Úloha 10 B** Marek a Jirka

**Úloha 11** Vysvětlí, že stupnice v diagramech jsou různé NEBO uvede správné částky pro únor pro oba roky (pro únor 1893 se uznává $24 \leq x \leq 25$ a pro únor 2017 se uznává pouze 30).

**Úloha 12** Doplněno pro modré ryby **10**, červené ryby **6** a žluté ryby **11**.