Pokyny k matematickému testu 1

1 Test obsahuje **11** 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 9 000 m

Úloha 2 C: 42

Úloha 3 1 872

Úloha 4 Ano. Katka může vytáhnout kartu 7. S ohledem na zadání lze uznat i kartu 8.

Úloha 5 $\frac{5}{4}$, $1\frac{1}{4}$, nebo 1,25

Úloha 6 C: násobení (x)

Úloha 7 A: 8 x h = 120

Úloha 8 Úhel B: větší než pravý; C: menší než pravý; D: větší než pravý; E: pravý

Úloha 9 Šnek S je umístěn na předposlední bod cesty vpravo, T na třetí bod zprava.

Úloha 10 B

Úloha 11 A 130

Úloha 11 B B: 120