

⌘----- ↓ PŘED KOPÍROVÁNÍM PRO ŽÁKY OD TOHOTO MÍSTA ZAKRÝT ↓ -----⌘

ODPOVĚĎ 1: BALÍK PAPIRŮ

Úplná odpověď: Šířku a délku jednoho listu papíru v mm. NEBO Rozměry papíru v mm.

Částečná odpověď: Obsah. – Plochu papíru.

ODPOVĚĎ 2: BALÍK PAPIRŮ

Úplná odpověď: 80 g je hmotnost 1 m² papíru. 1 list má hmotnost 75 g / 15 = 5 g; 80 g / 5 g = 16; 1 list má plochu (0,21 · 0,297) m² = 0,0624 m², 16 listů má plochu: 16 · 0,0624 m² ≈ 1 m².

Nevyhovující odpověď: 80 g je hmotnost jednoho listu papíru. NEBO 80 g je hmotnost balíku.

ODPOVĚĎ 3: BALÍK PAPIRŮ

Úplná odpověď: B. Balík papírů má tloušťku přibližně 5 cm, vydělíme-li ji počtem listů (500), dostaneme 0,1 mm.

ODPOVĚĎ 4: BALÍK PAPIRŮ

Úplná odpověď: ANO; NE; NE; ANO

Částečná odpověď: ANO; NE; NE; NE nebo NE; NE; NE; ANO

KOMENTÁŘ: BALÍK PAPIRŮ

Tato úloha se zaměřuje na práci s daty, která můžeme snadno získat kolem nás, jejich využitím a na práci s jednotkami. Může odhalit představy žáků o některých rozměrech a hmotnostech a ukázat schopnost žáků je reálně odhadnout. Zejména u druhé otázky zdaleka ne všichni tuší, že 80 g udává hmotnost 1 m² papíru. Je zajímavé sledovat, čemu ji žák přisoudí – obvykle to bývá hmotnost jednoho listu nebo naopak hmotnost celého balíku papíru.

⌘-----⌘