



klasa 5 · grupa A · dla nauczyciela · 10 pkt · ok. 15 minut

/ 2 pkt

- / 2 pkt

- / 2 pkt

/ 2 pkt

2. **1 pkt** — zamiana: 30 l



Zadanie 5 Basen ma wymiary $4\text{ m} \times 3\text{ m} \times 1,5\text{ m}$. 1 m^3 wody kosztuje 11 zł. Ile kosztuje woda potrzebna do napełnienia basenu? / 2 pkt

Odp. 198 zł

Odpowiedź: 198 zł

Rozwiązanie: $V = 4 \cdot 3 \cdot 1,5 = 18\text{ (m}^3\text{)}$. Koszt: $18 \cdot 11 = 198\text{ (zł)}$.

Punktacja:

- 1 pkt — objętość 18 m^3
- 1 pkt — koszt 198 zł

Zasady przyznawania punktów

- Zadania otwarte i z lukami: punkty według kryteriów podanych przy zadaniu. Każdy poprawny sposób rozwiązania jest akceptowany, także inny niż w kluczu.
- Przy poprawnej metodzie i błędzie rachunkowym uczeń traci tylko punkt za wynik końcowy; sam wynik bez wymaganego zapisu obliczeń daje najwyżej punkt za odpowiedź, jeśli kryteria tak stanowią.
- Zadania 3–5: 1 pkt za pierwszy krok (pole podstawy albo objętość), 1 pkt za wynik końcowy.
- Wynik z błędną jednostką (np. cm^2 zamiast cm^3) — bez punktu za wynik.

Proponowana skala ocen (10 pkt)

10–9 pkt: bardzo dobry · 8 pkt: dobry · 7–6 pkt: dostateczny · 5–4 pkt: dopuszczający · 3–0 pkt: niedostateczny

Progi orientacyjne: ok. 90% / 75% / 55% / 40%. Dostosuj je do wewnętrznych zasad oceniania.

