

## Przygotuj `all_problems_pl.gzm` z wszystkimi identyfikatorami zadań

Koordynator

Po wywołaniu

```
./gezmat.bash def/pl-prepare-all-problems-config.gzm
```

generowany jest plik `def/all_problems_pl.gzm` z identyfikatorami wszystkich zadań w j. polskim.

### 1 Zadanie – Ogrzewanie wody

*Małgorzata Berajter, update: 2017-07-15, id: pl-ciepło-0000500, diff: 1*

Ile ciepła należy dostarczyć 500 g wody, aby ogrzać ją o 55 K? Wynik wyraż w kJ. Przyjmij, że ciepło właściwe wody wynosi 4200 J/(kg·K).

**Wskazówka:**

$$c_w = \frac{Q}{m \cdot \Delta T}$$

$c_w$  - ciepło właściwe,  $Q$  - przekazane ciepło,  $\Delta T$  - zmiana temperatury.

**Odpowiedź:** Należy dostarczyć 115,5 kJ.