

ZADANIE

Dla I klasy gimnazjum z B-2

1. Metryczka zadania

Oznaczenie zadania (numer)	Zakres materiału (wg podstawy programowej)	Szacowana łatwość (w skali: b. łatwe, łatwe, średniotrudne, trudne, b. trudne)	Maksymalna liczba punktów	Szacowany czas potrzebny na rozwiązanie (w min.)
B2-8	5.4	trudne	4	12

2. Treść zadania

Zapoznaj się z informacją zawartą na poniższym rysunku, a następnie rozwiąż zadania.



- Ile gramów wody znajduje się w 3,5 kg jabłek?
- Ile gramów minerałów zawierają 2 jabłka o łącznej wadze 0,32 kg?
- Ile białka znajduje się w 25 dkg jabłku?
- Ile musisz zjeść dkg jabłek, aby dostarczyć swojemu organizmowi 6 gramów węglowodanów?

3. Modelowe rozwiązanie (jeżeli istnieją różne sposoby rozwiązania to przynajmniej komentarz w tej kwestii)

- W 3500 g jabłek znajduje się $84\% \cdot 3500 = 2940$ gramów wody.
- Dwa jabłka o łącznej wadze 320 g zawierają $0,3\% \cdot 320$ g minerałów, czyli 0,96 grama minerałów.
- W 25 dkg jabłka znajduje się $0,3\% \cdot 25 \text{ dkg} = 0,075$ dkg białka.

d) Aby dostarczyć swojemu organizmowi 6 gramów węglowodanów należy zjeść 4 dkg jabłek.

4. Schemat oceniania

1 pkt za udzielenie odpowiedzi na każde z pytań (max 4 pkt)

5. Propozycje wykorzystania (na lekcji, praca domowa, zadanie dodatkowe, zadanie powtórkowe, praca samodzielna, materiały do MOODL-a itp.)

zadanie dodatkowe, materiały do MOODL-a