

Matematica&Realtà

Gara di modellizzazione matematica 2015-16

Sezione Super Junior

Rispondere ai quesiti seguenti motivando le risposte

Quesito 1

Pasta De Cecco

L'immagine a lato è ritagliata da una confezione di farfalle della pasta De Cecco. Gli ingredienti sono: grassi, carboidrati, fibre, proteine e sale.

Sulla base delle informazioni in tabella, rispondere ai quesiti seguenti motivando brevemente le risposte.



VALORI NUTRIZIONALI MEDI PER 100g	
ENERGIA	1493 kJ 352 kcal
GRASSI DI CUI ACIDI GRASSI SATURI	1,5 g 0,3 g
CARBOIDRATI DI CUI ZUCCHERI	70,2 g 3,4 g
FIBRE	2,9 g
PROTEINE	13,0 g
SALE	0,01 g

A1.1 In una confezione di pasta da 1 kg, quante porzioni si ottengono assumendo una quantità di 80 g a persona?

A1.2 Quante calorie si assumono mangiando una porzione di pasta?

A1.3 Quanti carboidrati sono contenuti in 5 porzioni di pasta?

Quesito proposto per la Staffetta di Modellizzazione Matematica 2014-15 dal gruppo GROC Scuola Primaria Luigi Martella, Vasto Capo-gruppo: Alice Garibaldi.