

ВРЕДНИТЕ ХРАНИ ОКОЛО НАС

МАТЕМАТИЧЕСКА ЗАДАЧА



В училище учениците ядат много вредни храни, за да се намали тяхната консумация, шестокласници изготвили диаграма с най-консумираните от тях вредни храни и колко е енергийната стойност на всяка от тях (kcal/100g).

Продукт	Кроки	Солети с кашкавал	Сникърс	Вафла Морени	Чипс Ruffels	Своге	Общо
кcal	422	?	485	520	525	525	2 947
Дял в проценти	14,5%	15,9%	16,4%	17,6%	?	?	100%

А) ПОПЪЛНЕТЕ ТАБЛИЦАТА

Б) СЪСТАВЕТЕ КРЪГОВА ДИАГРАМА ПО ДАННИТЕ ОТ ТАБЛИЦАТА

В) АКО ЗА 10 МИНУТНА ТРЕНИРОВКА СЕ ИЗГАРЯТ 135 КАЛОРИИ, ЩЕ УСПЕЕМ ЛИ ЗА 2 ЧАСА ДА ИЗГОРИМ 100ГР. ЧИПС И 50ГР. СОЛЕТИ?

А) ПОПЪЛНЕТЕ ТАБЛИЦАТА

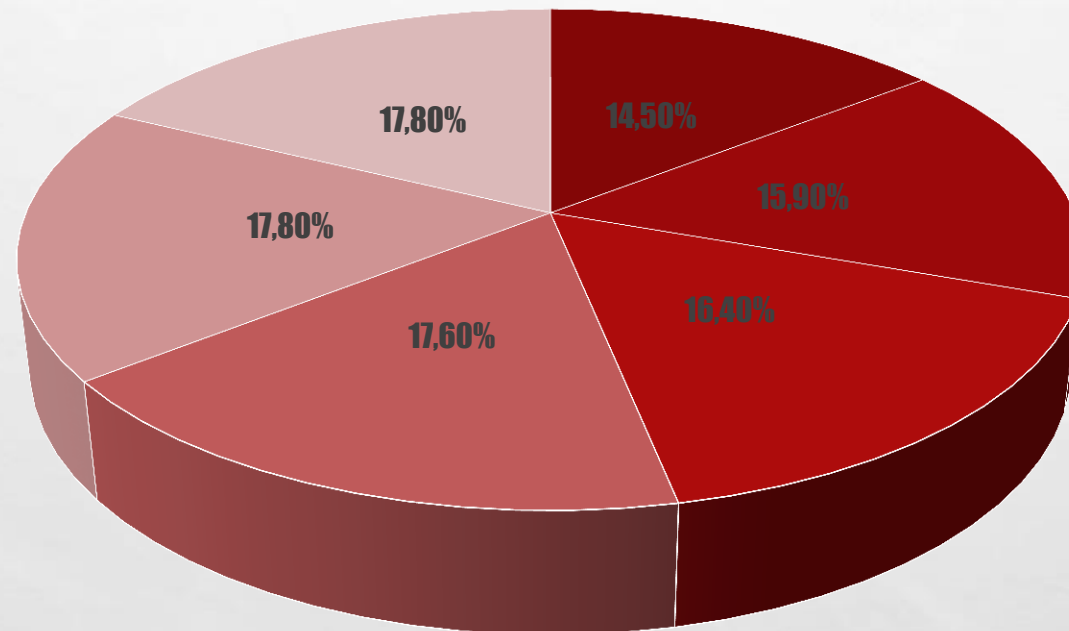
Продукт	Кроки	Солети с кашкавал	Сникърс	Вафла Морени	Чипс Ruffels	Своге	Общо
kcal	422	470	485	520	525	525	2 947
Дял в проценти	14,5%	15,9%	16,4%	17,6%	17,8%	17,8%	100%

$525/2947=0.178=17.8\%$ чипс

$525/2947=0.178=17.8\%$ своге

$15.9\% * 2947=470\text{kcal}$ солети

Б) СЪСТАВЕТЕ КРЪГОВА ДИАГРАМА ПО ДАННИТЕ ОТ ТАБЛИЦАТА



■ Кроки ■ солети с кашкавал ■ Сникърс ■ Вафла Морени ■ Своге ■ Чипс Ruffels

**В) АКО ЗА 10 МИНУТНА ТРЕНИРОВКА СЕ
ИЗГАРЯТ 135 КАЛОРИИ, ЩЕ УСПЕЕМ ЛИ
ЗА 2 ЧАСА ДА ИЗГОРИМ 100ГР. ЧИПС И
50ГР. СОЛЕТИ?**

$470/2=235$ КСАЛ/50ГР. СОЛЕТИ $235+525=760$ КСАЛ ОБЩО

120 МИНУТИ=2 ЧАСА

$10:135=120:X$ $135*120=10*X$ $16200/10=X$

$X=1620$

$1620>760$... ДА, ЩЕ МОЖЕ

БЛАГОДАРИМ ЗА ВНИМАНИЕТО! 😊

ИЗГОТВЕНО ОТ: ДАНИЕЛА МИХОВА И АЛЕКСАНДРА РУСЕВА - 6“Б” КЛАС

УЧИТЕЛ ПО МАТЕМАТИКА: Д. ВЪЛКАРЕВА