

السؤال الأول : نكهات الآيس كريم



(الصورة ليست متطابقة مع الدلائل المتوفرة في السؤال)

اشترت ريم من محل الآيس كريم 5 كرات من الآيس كريم بنكهات مختلفة ، والنكهات الخمس هي :
التوت الأزرق ، الشوكولاتة ، الفراولة ، الفانيليا ، والعلكة .

احتارت ريم في ترتيب نكهات الآيس كريم من الأعلى إلى الأسفل ، فهي لا تعرف الترتيب الحقيقي للنكهات المختلفة .

ومع ذلك هناك بعض الدلائل التي تشير إلى ترتيب النكهات من الأعلى إلى الأسفل وهي :

- النكهة السفلية مكونة من 8 حروف.
- كرة نكهة الفانيليا تلامس كلاً من كرة الشوكولاتة و كرة التوت الأزرق.
- الفانيليا أسفل كرة الشوكولاتة، ولكنها فوق كرة العلكة.

بإمكانك استخدام المنطق لمساعدة ريم في ترتيب الكرات من خلال النكهة موضحاً إجابتك في الرسم.



مستعيناً بما سبق، إذا انتهت ريم من أكل الكورتين العلويتين فاحسب عدد السرعات الحرارية لهما ، كما هو موضح بالجدول الآتي :

السرعات الحرارية	النكهة
270	التوت الأزرق
220	الفراولة
330	الشوكولاتة
260	العلكة
280	الفانيليا