

افتح الملف :ChecksConsistency_Excercises.xls

التمرين 1: CC.1

ينتج بلدك 3000 مليون m^3 ($GCV = 38000 \text{ kJ} / m^3$) من الغاز الطبيعي غير المصاحب.

يستخدم كله في محطة للكهرباء بكفاءة من 40٪.

قدم تقريراً عن مدخلات الغاز الطبيعي والناتج من الكهرباء بشكل صحيح في كل من استبيانات الغاز الطبيعي و الكهرباء.

تلميح : 1 GWh = 3.6 TJ

التمرين 2: CC.2

Your country produces 200kt of biogasoline from sugar cane. Half of it is directly consumed by tractors in fields. The rest is blended by a domestic refinery with 900kt of locally produced motor gasoline. The resulting fuel, sold at pump stations under the name E10, is all sold to private cars.

ينتج بلدك 200kt من البنزين الحيوي من قصب السكر. يتم استهلاك نصفها مباشرة من الجرارات الزراعية في الحقول. ويتم خلط الباقي عن طريق مصفاة المحلّية مع 900kt من وقود المحركات المنتج محلياً. يتم بيع الوقود الناتج عن ذلك، و الذي يباع في محطات الضخ تحت اسم E10، للسيارات خاصة.

قدم تقريراً عن هذه التدفقات في الاستبيانات مصادر الطاقة المتجددة و النفط.

التمرين 3: CC.3

ارصد الأخطاء!

دقق في استبيانات الفحم والكهرباء المعبأة سلفاً لإيجاد تناقضات بينها!

إبراز الخلايا المشكوك فيها واكتب تعليقاتك أدناه: