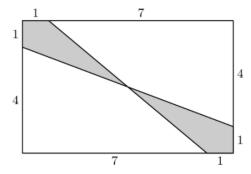
التدريب الالكتروني، الأسبوع الأول المستوى الأول، سبتمبر 13-19

1.1 أثبت أن حاصل ضرب أربعة اعداد صحيحة موجبة متتالية يقبل القسمة على 24

1.2 أو حد مساحة المنطقة المضللة



- 1.3 لدينا مثلث مقسم الى صفوف معبأ بقطع النقود. في الصف الأول قطعة واحدة، وفي الصف الثاني قطعتين، وفي الصف الثالث ثلاث قطع، ... هكذا وفي الصف الأخير n قطعة. إذا كان هنالك 2016 قطعة في المثلث، أوجد قيمة n
- يقسم وجود عددين داخل S بحيث يقسم S 1.4 هي مجموعة مكونة من 1011 عدد من الأعداد S بحيث يقسم أحدهما الآخر
 - 1.5 كم عدد المجموعات الجزئية من الأعداد {2,3,4,5,6,7,8,9,10} والتي تحوي على الأقل على عدد أولي
 - عدد a عدد حقيقي. أثبت أنه لو كان العدد $a+\frac{1}{a}$ عدد صحيح فإن العدد a عدد صحيح (العدد a عدد صحيح)
 - a, b أوجد 34! = 295232799039a041408476186096435b0000000 1.7

الموعد النهائي لتسليم الحلول هو 19 سبتمبر 2021.

يتم إرسال الحلول في ملف pdf واحد بصيغة : pdf واحد بصيغة imo20etraining@gmail.com