





أولمبيادة الرياضيات القطرية للصفوف ثالث
المرحلة الثانية لعام 2023

1. في الغابة السحرية يوجد 40 طيرًا من 3 أنواع: دوري، حمام وبومات. عدد طيور الدوري أكثر ب 4 من عدد طيور الحمام. وعدد طيور الحمام أكثر ب 3 من عدد طيور البومة.
كم طير دوري يوجد في الغابة السحرية؟
2. معطى عدد ثلاثي المنزلة، حيث لا تحتوي منازلها على الرقم 0.
إذا حذفنا منه رقم المئات فإن العدد الناتج سينقسم على 7 (بدون باق).
وإذا حذفنا منه منزلة العشرات فإن العدد الناتج سينقسم على 13.
وإذا حذفنا منه منزلة الآحاد فإن العدد الناتج سينقسم على 5.
ما هو العدد الثلاثي المعطى؟

3. في التمرين التالي،  يرمز إلى رقم و-  يرمز إلى رقم آخر.

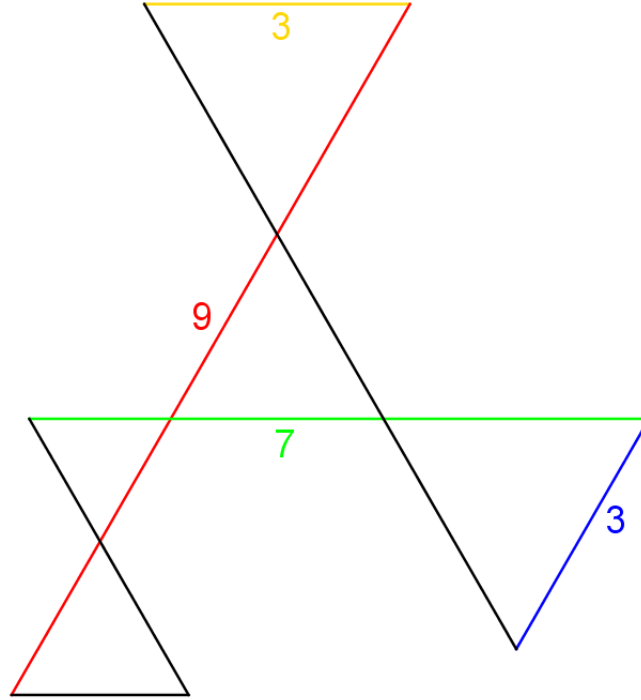
$$\begin{array}{c} \text{cat} \\ + \text{cat} \\ + \text{rabbit} \\ + \text{rabbit} \\ = \text{rabbit} \text{cat} \end{array}$$

ما هو العدد   ?



أولمبيادة الرياضيات القطرية للصفوف ثالث
المرحلة الثانية لعام 2023

3. جميع المثلثات التي تظهر في الصورة هي مثلثات متساوية الأضلاع، احسب محيط الشكل المعطى.



5. لدى هاني الأشكال التالية من كرتون: مثلث، مربع، مخمس، مسدس، مسبع ومثمن.

سجل هاني الأرقام 3، 4، 5، 6، 7، 8 على الأشكال، حيث إن العدد الذي سجله على الشكل يختلف عن عدد أضلاع هذا الشكل (يعني، العدد 3 غير مكتوب على المثلث، والعدد 4 غير مكتوب على المربع وهكذا..).

بالإضافة من المعروف أن الرقم المكتوب على المربع يساوي مجموع الأعداد المكتوبة الخمس والسبع معاً.

ما هو العدد المكتوب على المسدس؟

6. يخطط تلاميذ الصف الثالث الخروج في رحلة لمدة 3 لثلاثة أيام. 10 كيلومترات في اليوم، أو 20 كيلومتراً أو

أخذ استراحة من المشي. على التلاميذ قطع 40 كيلومتراً في المجمل. بكم طريقة مختلفة يستطيع التلاميذ

بالنجاح!

تخطيط الرحلة؟