



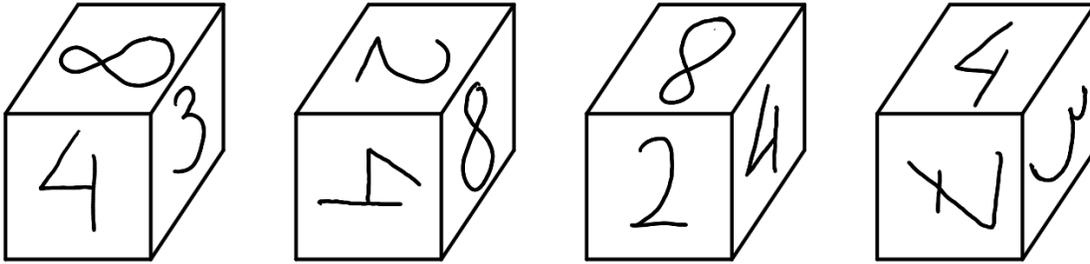
الأولمبيادة القطرية في الرياضيات للصف الثالث
المرحلة الثانية – سنة 2026

1. في تمرين الجمع التالي أُستبدل ثلاثة من الأرقام بالأحرف: A, B, C .
جدوا العدد الثلاثي المنازل: ABC .

$$123A56 + 543B1 + 777C = 185916$$

$$ABC = ?$$

2. مع نبيه 4 مكعبات متشابهة. على كل مكعب مكتوبة الأرقام التالية 2, 3, 4, 6, 7, 8,
بنفس الشكل وفي نفس الترتيب على جميع وجوه المكعبات. وضع نبيه ال 4 مكعبات
على الطاولة على هذا الشكل الذي يظهر أمامكم:



- سجّلوا الأرقام التي تظهر على كل الوجوه السفلية للمكعبات من اليسار إلى اليمين.
(سجّلوا الأرقام بالتتالي، كعدد رباعي المنزلة. مثلاً لو كان الحديث عن الوجوه
العلوية للمكعب لا السفلية كنّا نكتب: 8284).



الأولمبيادة القطرية في الرياضيات للصف الثالث
المرحلة الثانية – سنة 2026

3. كتبت سوار عددًا ثلاثي المنزلة في الحاسوب وسألته عن صفات هذا العدد. فأجابها الحاسوب:

- كل الأرقام متشابهة.
- الرقم على اليسار هو 1.
- الرقم الأوسط هو 7.
- الرقم الموجود في أقصى اليسار أصغر من الرقم الموجود في أقصى اليمين.
- يوجد في العدد رقم زوجي.

أتضح أنّ جميع الجمل كانت غير صحيحة، لذا طلبت سوار من الحاسوب أن يصحّح الجمل ويعطي وصفًا صحيحًا للعدد. فكتب الحاسوب في هذه المرّة:

- جميع أرقام منازل العدد مختلفة.
- في المنزلة على اليمين موجود الرقم 7.
- الرقم الموجود في أقصى اليسار أكبر من الرقم الموجود في أقصى اليمين.
- يوجد في العدد رقمًا ينقسم على 3.

أتضح أيضًا أنّ جميع هذه الجمل كانت غير صحيحة.

ما هو العدد الذي كتبتة سوار؟



الأولمبيادة القطرية في الرياضيات للصف الثالث
المرحلة الثانية – سنة 2026

4. في جدول الضرب من 1 حتى 10 تلون ماريًا الأقطار. الأقطار التي تلونها ماريًا تبدأ من جهة اليسار من الأسفل حتى جهة اليمين من الأعلى، كما يظهر في الرسم:

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
2	4	6	8	10	12	14	16	18	20
3	6	9	12	15	18	21	24	27	30
4	8	12	16	20	24	28	32	36	40
5	10	15	20	25	30	35	40	45	50
6	12	18	24	30	36	42	48	54	60
7	14	21	28	35	42	49	56	63	70
8	16	24	32	40	48	56	64	72	80
9	18	27	36	45	54	63	72	81	90
10	20	30	40	50	60	70	80	90	100

جدوا المجموع الأكبر ما يمكن لأعداد في قطر كهذا.

مثلاً: مجموع الأعداد في **القطر الأصفر** (الأعلى):

$$7 + 12 + 15 + 16 + 15 + 12 + 7 = 84$$

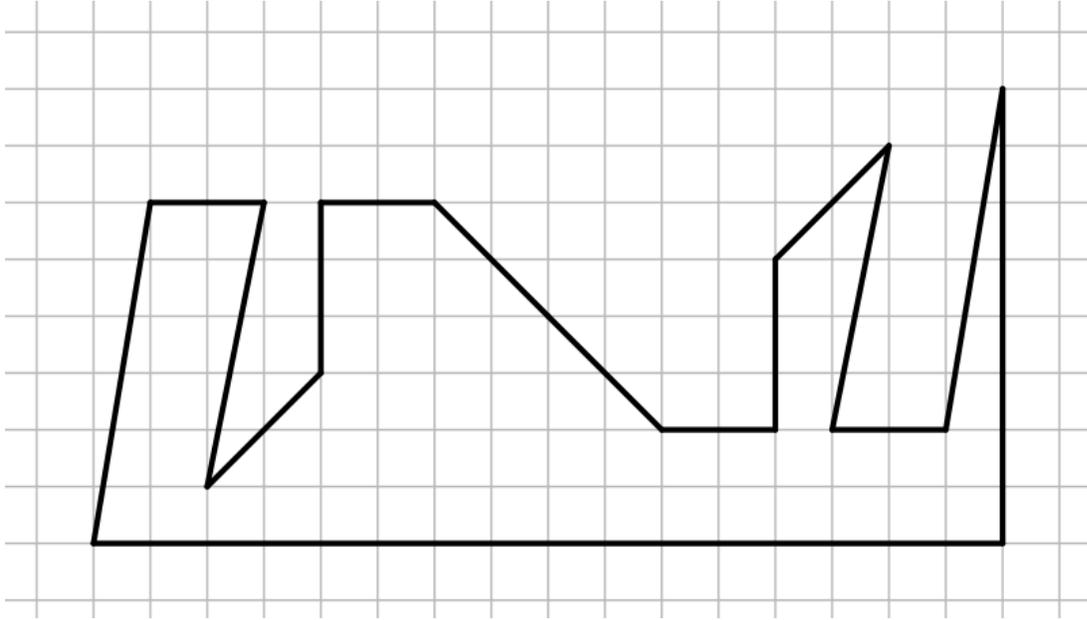
مجموع الأعداد في **القطر الأخضر** (الأسفل):

$$70 + 72 + 72 + 70 = 284$$

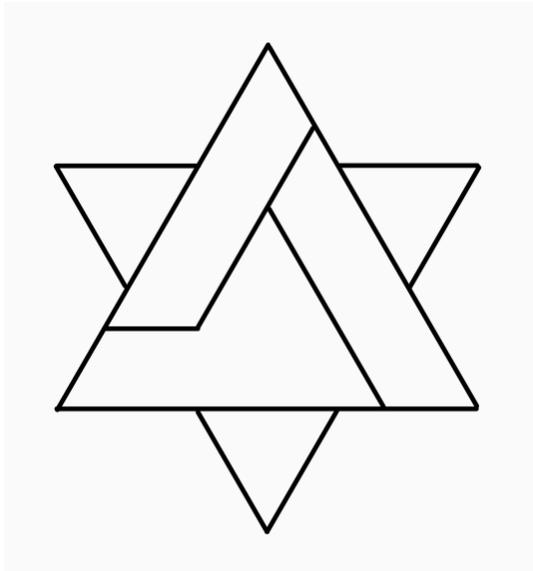


الأولمبيادة القطرية في الرياضيات للصف الثالث
المرحلة الثانية – سنة 2026

5. مساحة كلّ تربيعة في ورقة التربيعات التالية هي 1. جدوا مساحة الشكل التالي:



6. في الرّسمة أدناه توجد خريطة على شكل نجمة داوود. بكم طريقة مختلفة بالإمكان تلوين الستّ مناطق التي في الخريطة بالألوان: أحمر، أزرق وأخضر، بشرط أن لا تكون منطقتان متجاورتان ملونتين بنفس اللون؟



بالنجاح