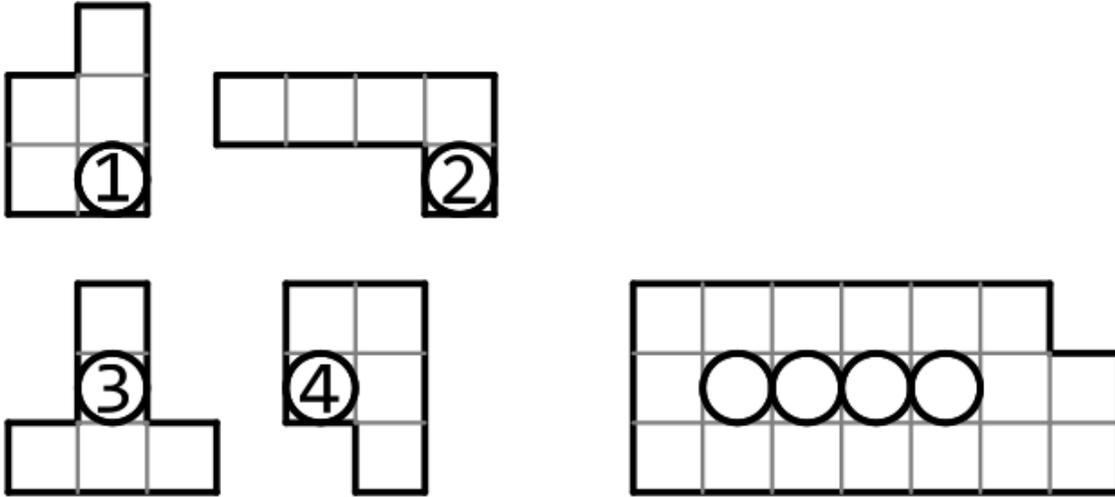




أولمبيادة الرياضيات القطرية للصفوف الرابع والخامس
المرحلة الأولى لعام 2026

1. في الصورة 4 أجزاء (قطع) وشكل كبير.

ركبوا الشكل الكبير من الأجزاء الصغيرة، بحيث أن الأعداد المسجلة على الأجزاء تكون في نفس الدوائر الموجودة في الشكل الكبير. مسموح دوران الأجزاء الصغيرة أو قلبها.
جدوا العدد الرباعي المنازل (4منازل) الذي نحصل عليه في الشكل الكبير (من اليسار إلى اليمين).



2. كانت لماريا لوحة تربيعةات 4×4 ، وفي كل تربيعة كان مسجل عدد. معلوم، أن الفرق بين الأعداد التي كانت مكتوبة في تربيعةات متجاورة كان 1. (تربيعةات متجاورة هي التربيعةات التي يوجد بينها ضلع مشترك). انمحي قسم من الأعداد، وبقي فقط 3 أعداد والتي تظهر في الصورة. جدوا مجموع ال 16 عددًا التي كانت مسجلة على اللوحة من البداية في المثال. مستطيل 2×3 مع أعداد.

5	6	7
4	5	6

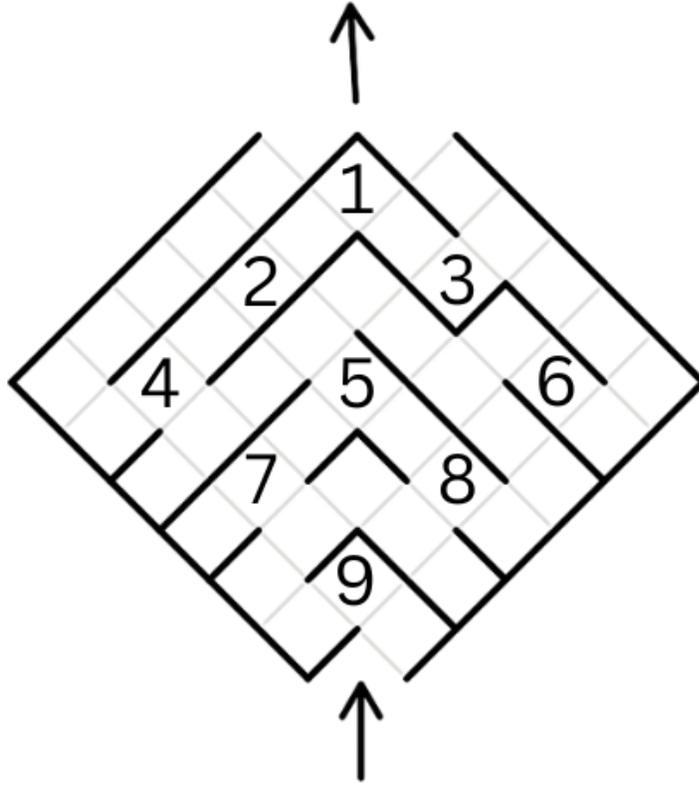
مثال:

			5
1			
			6



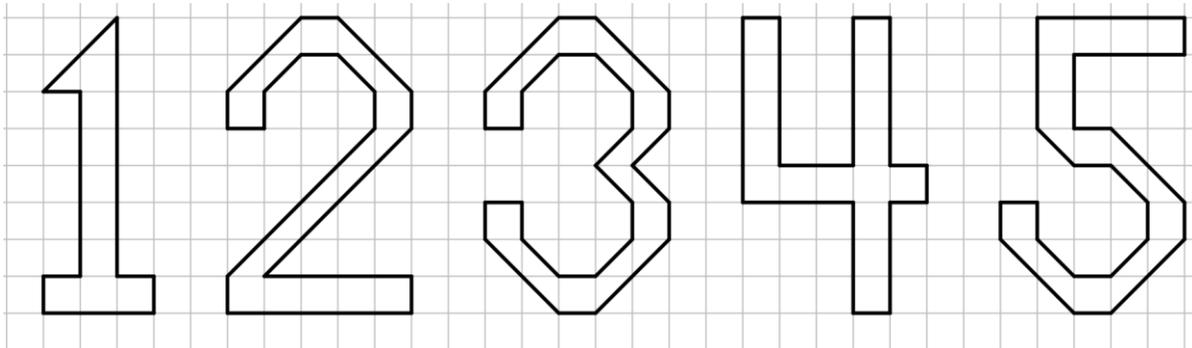
أولمبيادة الرياضيات القطرية للصفوف الرابع والخامس المرحلة الأولى لعام 2026

3. في الصورة متاهة. جدوا الطريق الأقصر ما يمكن لتخرجوا من المتاهة (المقصود أن تمرّوا في أقل ما يمكن من تربيعات)، وسجّلوا الأرقام التي تلتقون بها في الطريق، حسب ترتيب التقائقم بها (سجّلوا الأرقام من اليسار إلى اليمين حتى يتكوّن عدد. مثلاً: إذا التقينا ب 1 ثم ب 2 وبعدها ب 3 نسجّل 123)



4. الأرقام من 1 حتى 5 مرسومة على ورقة تربيعات كما يظهر في الرّسمة. مساحة كلّ تربيعة هي 1.

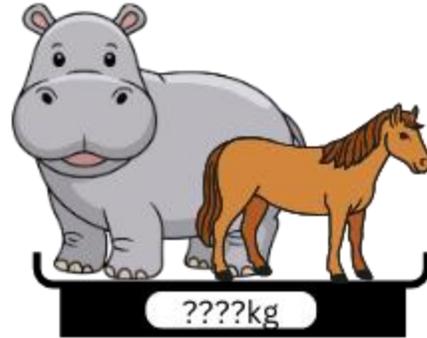
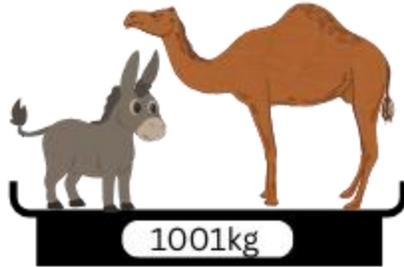
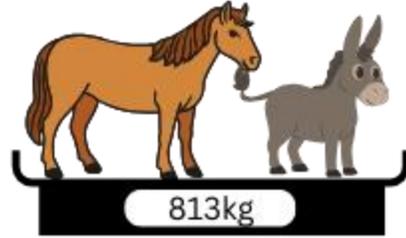
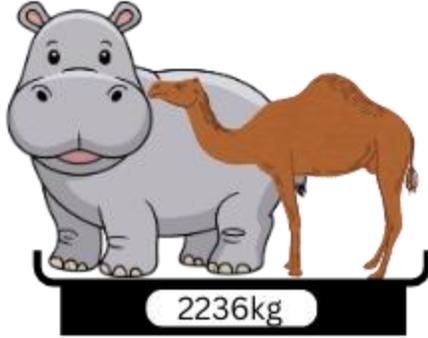
لرقمّين منهم توجد نفس المساحة. ما هي هذه المساحة؟





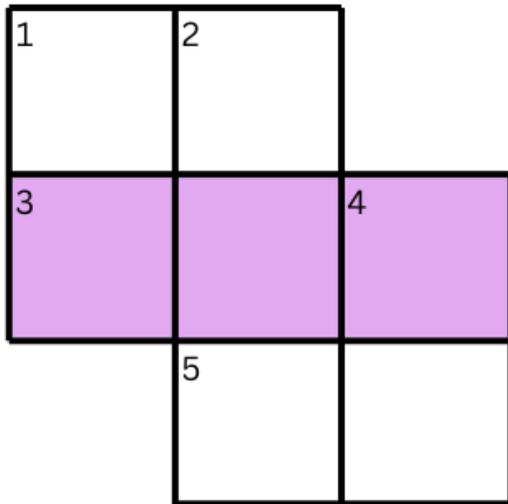
أولمبيادة الرياضيات القطرية للصفوف الرابع والخامس المرحلة الأولى لعام 2026

5. في حديقة حيوانات يوجد حمار، حصان جمل و فرس النهر. وزن فرس النهر والجمل معاً 2236 كيلو غراماً، ووزن الحمار والحصان معاً 813 كيلو غراماً، ووزن الحمار والجمل معاً 1001 كيلو غراماً. ما هو وزن الحصان و فرس النهر



معاً؟

6. في الصورة- لغز أعداد.



جدوا العدد الثلاثي المنازل في التربيعات المشار
(3 أفقي- في السطر الثاني)

أفقياً:

(1) نصف النصف من 100.

(3) ???

(5) ثلث الثلث من العدد 99

عمودياً:

(1) عدد ينقسم على-8

(2) عدد ينقسم على-9

(4) عدد ينقسم على-11

بالنجاح!