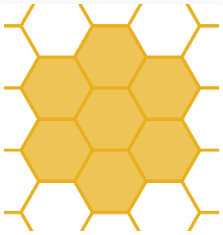
أُولمبيادة الرّياضيات القُطْريّة للصّفوف ثالث

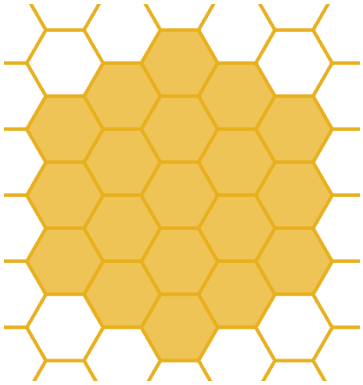
المرحلة الأولى لعام 2024

1. تريد المعلّمة توزيع أقلام تلوين على جميع التّلاميذ في الصّف. إذا أعطت المعلمة لكلّ تلميذ 3 أقلام تلوين، فسيبقى لديها 18 قلم تلوين. لكن إذا حاولت إعطاء كلّ واحد منهم 4 أقلام تلوين، فإنّ أحد التّلاميذ لن يحصل بتاتًا على أيّ قلم تلوين. كم عدد التّلاميذ في هذا الصّف؟

2. خلية النّحل الّتي طول كلّ ضلع منها 2 تحتوي على 7 سداسيّات (خليّة صغيرة):

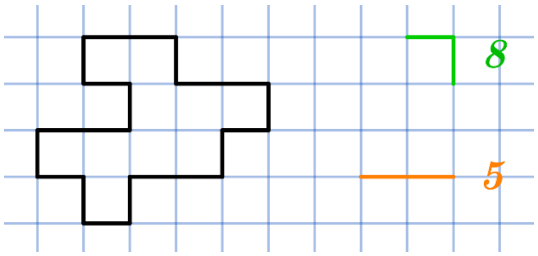


خلية النّحل الّتي طول كلّ ضلع منها 3 تحتوي على 19 سُداسيّة:



كم سداسيّة (خليّة صغيرة) تحتوي خليّة النحل إذا كان طول الضّلع 100؟

3. هدفنا هو تركيب الإطار الموجود في الرّسمة من قطع خضراء وقطع برتقاليّة. القطعة الخضراء ثمنها 8 شواقل، والقطعة البرتقاليّة ثمنها 5 شواقل. ما هي أقلّ تكلفة للقطع المطلوبة؟



أُولمبيادة الرّياضيات القُطْريّة للصّفوف ثالث

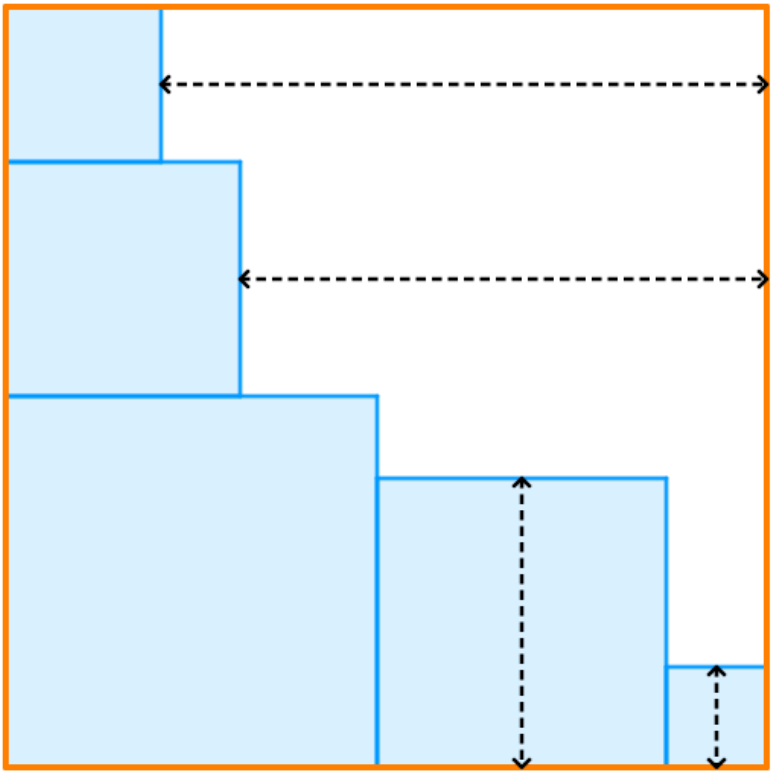
المرحلة الأولى لعام 2024

4. في التّمرين التّالي، تشير الأشكال المختلفة إلى أرقام مختلفة، وتشير الأشكال المتطابقة إلى نفس أرقام:

🌵 + 🌻 🌵 + 🌵 🌵 🌵 = 🌸 🌻 🌵

ما هو العدد 🌵 🌻 🌸 ?

5. يوجد في الصّورة مربع طول ضلعه 12 سم، وبداخله خمسة مربعات أخرى. ما هو مجموع الأطوال الأربعة المحدّدة.

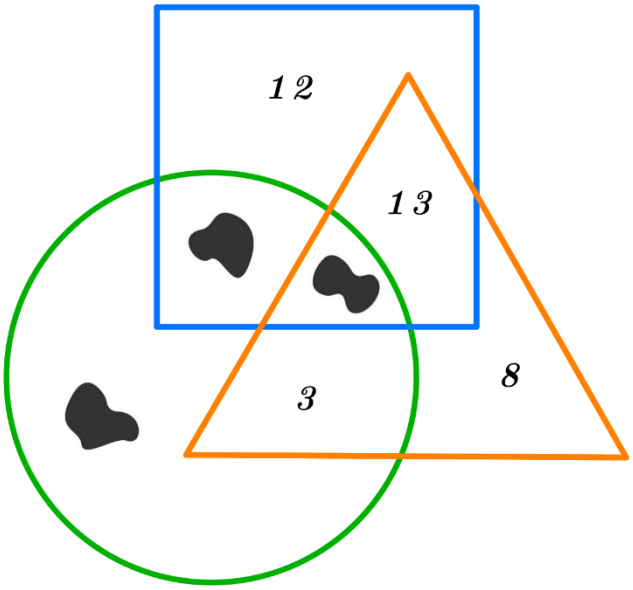


)

أُولمبيادة الرّياضيات القُطْريّة للصّفوف ثالث

المرحلة الأولى لعام 2024

6. في الصّورة خريطة للبلاد السّحريّة. كلّ من يعيش داخل الدّائرة يحبّ اللّون الأخضر. كلّ من يعيش داخل المربّع يحبّ اللّون الأزرق. كل من يعيش في المثلّث يحبّ اللّون البرتقاليّ. انتبه، هناك أيضًا سكّان يحبّون أكثر من لون!



في بعض المناطق مكتوب عدد السّكان فيها. على سبيل المثال، 3 من سكّان البلاد يحبّون اللّون البرتقالي والأخضر ولا يحبّون اللّون الأزرق.

تمّ حذف الكتابات في بعض المناطق.

ومن المعروف أن عدد السّكان الّذين يحبّون اللّون الأزرق أكبر بـ 10 من عدد السّكان الّذين يحبّون اللّون البرتقاليّ،

وعدد السّكان الّذين يحبّون اللّون البرتقاليّ أكبر ب 5 من عدد السّكان الّذين يحبّون اللّون الأخضر.

كم من سكّان البلاد السّحرية يحبّون اللّون الأخضر (فقط)وليس أي لون آخر؟

بالنّجاح