

Dear Parents and Guardians,

Each week we would love for your child to complete one of these puzzles. They need to submit their answers by Friday. It is OK if they are incorrect, the idea is to help students persevere and try new and more challenging puzzles.

Every child that submits an answer will receive a certificate they can show to their teacher next year. We hope this is fun and engaging, and that you have great conversations about how they approached solving the problem.

On Saturday we will post the solutions at www.crr.math.arizona on the Remote Learning Tab.

Week 7 Puzzle

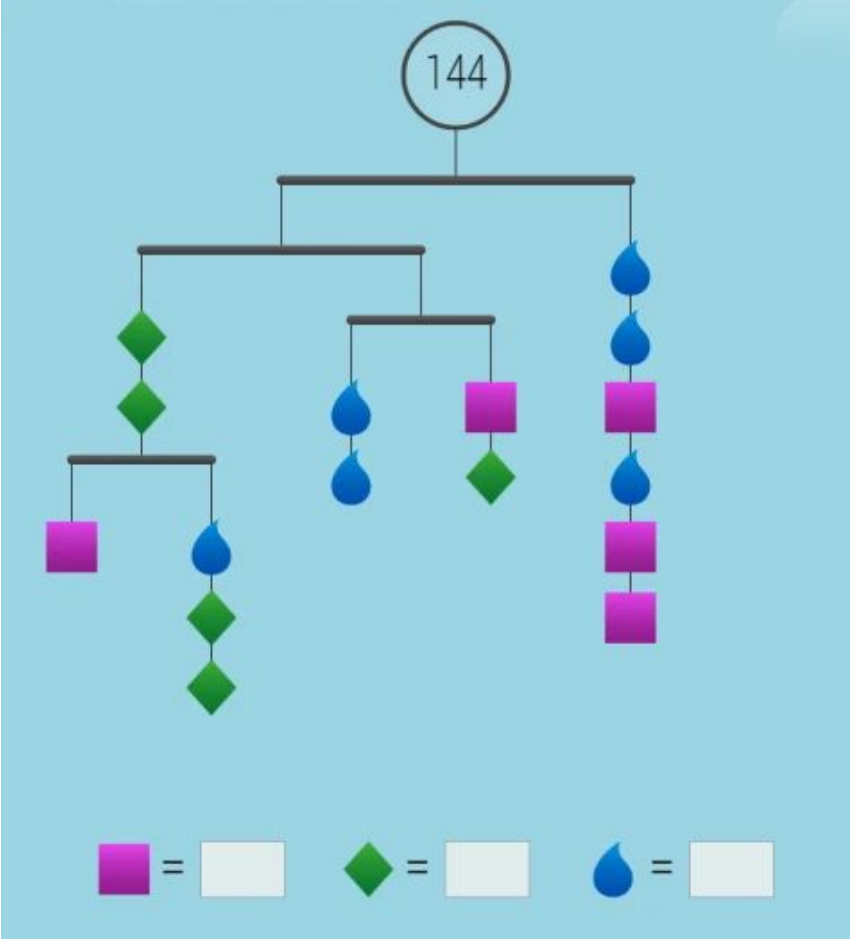


Submit your solution to:

<https://forms.gle/4mdKKW2FBM1otGWD9>

Problem of the Week: **Mobile Math**

Imagine a hanging sculpture made with shapes, strings, and beams. The beams and strings are weightless, but the shapes have weight. Your goal is to figure out the weight that the shapes must be to make the mobile balance.



Queridos padres y tutores,

Cada semana nos encantaría que tu hijo complete uno de estos rompecabezas. Necesitan enviar sus respuestas antes del viernes. Está bien si son incorrectos, la idea es ayudar a los estudiantes a perseverar y probar rompecabezas nuevos y más desafiantes.

Cada niño que envíe una respuesta recibirá un certificado que puede mostrar a su maestro el próximo año. Esperamos que esto sea divertido y atractivo, y que tenga excelentes conversaciones sobre cómo abordaron la solución del problema.

El sábado vamos a publicar las soluciones a www.crr.math.arizona.edu en la pestaña de aprendizaje a distancia.

Semana 7 Rompecabezas



Envía tu solución a:

<https://forms.gle/4mdKKW2FBM1otGWD9>

Problema de la semana: **Matemática móvil**

Imagina una escultura colgante hecha con formas, cuerdas y vigas. Las vigas y las cuerdas no tienen peso, pero las formas ondulan el peso. Tu objetivo es determinar el peso que deben tener las formas para que el móvil se equilibre.

