

# 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](http://www.crr.math.arizona) on the Remote Learning Tab.

# Week 4 Puzzle



Submit your solution to:

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

## Problem of the Week: Logic Puzzle

### Backstory and Goal

Sally has rented out several new apartments this month via her website. Using only the clues that follow, match each rental property to its street, rental fee and family, and determine what day of the week each will be moving in.

Remember, as with all grid-based logic puzzles, no option in any category will ever be used more than once.

### Clues

1. The Nortons are paying 10 dollars less per month than the family moving in on Monday.
2. The family paying \$690 a month is either the Ingrams or the family moving in on Monday.
3. The family moving in on Saturday is paying 20 dollars more per month than the Nortons.
4. The Pattersons are moving in on Sunday.

		families				days			
		Ingrams	Kerrs	Nortons	Pattersons	Sunday	Monday	Tuesday	Saturday
rents	\$680								
	\$690								
	\$700								
	\$710								
days	Sunday								
	Monday								
	Tuesday								
	Saturday								

# 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](http://www.crr.math.arizona.edu) en la pestaña de aprendizaje a distancia.

# Semana 4 Rompecabezas



Envía tu solución a:

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

## Problema de la semana: Rompecabeza lógico

### Historia de fondo y meta

Sally ha alquilado varios apartamentos nuevos este mes a través de su sitio web. Usando solo las pistas que siguen, combina cada propiedad de alquiler con su calle, tarifa de alquiler y familia, y determina en qué día de la semana se mudará cada uno.

Recuerda, como con todos los acertijos lógicos basados en cuadrículas, ninguna opción en ninguna categoría se utilizará más de una vez.

### Pistas

1. Los Norton están pagando 10 dólares menos por mes que la familia que se muda el lunes.
2. La familia que paga \$ 690 al mes son los Ingrams o la familia que se muda el lunes.
3. La familia que se muda el sábado paga 20 dólares más por mes que los Norton.
4. Los Pattersons se mudarán el domingo.

		families				days			
		Ingrams	Kerrs	Nortons	Pattersons	Sunday	Monday	Tuesday	Saturday
rents	\$680								
	\$690								
	\$700								
	\$710								
days	Sunday								
	Monday								
	Tuesday								
	Saturday								