Introduction: Use the diagrams below and the pieces to work out $\frac{1}{2} + \frac{1}{3}$.

:	
:	
<u> </u>	
<u> </u>	
<u> </u>	
:	
į	

$$\frac{1}{2} + \frac{1}{3} = - + - = -$$

Task 1: Use the diagrams below and the pieces to work out $\frac{1}{5} + \frac{1}{2}$.

i	į				
:					
<u> </u>					
•					
:					
•			•		
:					
:	:				
:			į		
<u>:</u>					
:					
:					
<u> </u>	!		!	l	
			į	l	
:				l	
į				l	
:					
•			i		
:					
:	•				
:					
	•		•		
•		:	:		

$$\frac{1}{5} + \frac{1}{2} = - + - = -$$

Task 2: Use the diagrams below and the pieces to work out $\frac{2}{3} + \frac{1}{4}$.

		i I	
		i •	
		:	
		i •	
		:	
		i !	
		;	
]		!	
		i !	
		:	
		;	
		i i	
		i •	
		:	
		:	
		i •	
		:	
1			
1	1		
		:	
1			
1			
		:	

$$\frac{2}{3} + \frac{1}{4} = - + - = -$$

Task 3: Use the diagrams below and the pieces to work out $\frac{3}{5} + \frac{2}{3}$.

	:	•			
	:				
	:				
	<u>:</u>				
	<u>.</u>				
	:				
	:				
	:				
	:				
	:				
	<u>:</u>				
	:				
1	:				
1	:				
1					
1	<u>:</u>				
1	•				
	:				
	:				
	:				
	:	•			
	:				
	:				
	:				
	:				
	<u> </u>				
	:	•			
	:				
	:				
	:				
	:				
	<u>:</u>				
1					
1	:				
1	:				
1	:				
1	:				
1	:	•			
1	:				
1	:				
1	•				
1	:				
1	:				
1	:				
1	:				
1	:				
1					
1	<u> </u>				
1	:				
1	:				
1	:				
I		i e		1	1

$$\frac{3}{5} + \frac{2}{3} = - + - = -$$

Task 4: Use the diagrams below and the pieces to work out $\frac{1}{2} - \frac{2}{5}$.

			_	
Γ				
- 1				
		:		
- 1				
		:		
- 1				
- 1				
- 1		:		
- 1				
- 1	:			
- 1				
- 1				
- 1				
- 1				
		:		
- 1				
		:		
	:			
		:		
- 1				

$$\frac{1}{2} - \frac{2}{5} = - + - = -$$

Task 5: Use the diagrams below and the pieces to work out $\frac{3}{4} + \frac{1}{6}$.

				_	
]	
	:		:		
		:			
	:		:		
		:			
	:		:		
		:			
	:		:		
	:		:		
		:			
	:	:	:		
	:		:		
		:	•		
	:		:		
			:		
	:	:	:		
1					
	:				
	:	:	:		
		:			
1					
1	:		:		
1		:			
1					
1					
1					
	:	:	:		
	:	:	:	1	

$$\frac{3}{4} + \frac{1}{6} = - + - = -$$