

घटाकर कम करना



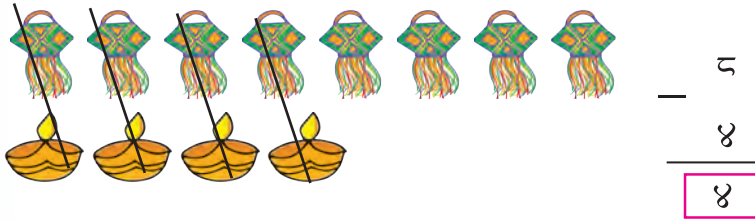
$$5 - 3 = \square$$

क्षितिज के पास ५ कप थे उसने आँचल को ३ कप दिये अब क्षितिज के पास कितने कप बचे ?

इकाई	
५	क्षितिज के पास के कप
— ३	आँचल को दिये गए कप
	क्षितिज के पास बचे कप

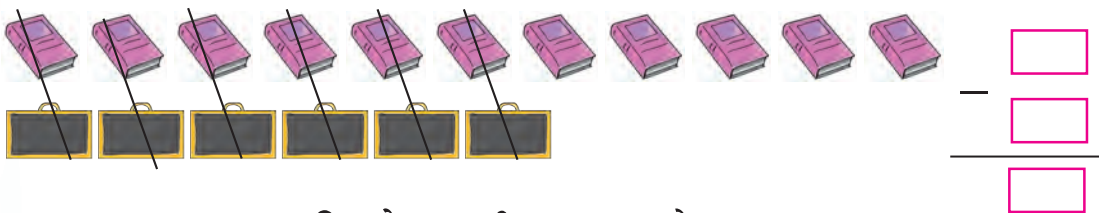
जोड़ी मिलाकर घटाना ।

- आकाशदीप ८ और ४ दीये हैं दीये की अपेक्षा आकाशदीप कितने अधिक हैं ?



दीये की अपेक्षा आकाशदीप ४ अधिक हैं ।

- ६ स्लेट पट्टी तथा ११ पुस्तकें हैं पुस्तकों की अपेक्षा पट्टियाँ कितनी कम हैं ?



पुस्तक की अपेक्षा पट्टी ५ कम है ।

- ८ स्ट्रॉबेरी और ६ अनार हैं स्ट्रॉबेरी कितने अधिक हैं यह संख्याओं के घटाने पर निश्चित करेंगे ।

$$\begin{array}{r} 8 \\ - 6 \\ \hline 2 \end{array}$$

२



घटाना आगे गिनकर

दिये गये खेल तुम खेलकर देखो ।

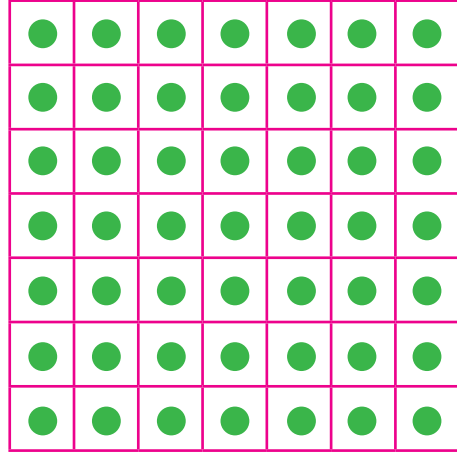


मेरे पास यह तक्ता है इसपर ४९ गुटका रखो। एक बार में ५ या ५ से कम गुटके उठाने हैं। प्रत्येक बार में १ अवसर देने पर शून्य गुटके उठाना नहीं होगा।



जिसे अंतिम उठाना है, उसकी हार होती है।

रमा ने खेल का आरंभ किया, उसने ४९ से पीछे गिनकर ४ गुटके उठाए गए शेष रहे ४५ गुटके। अब यश गुटके उठानेवाला है। इसप्रकार खेलते हुए यश ने अंतिम गुटका उठाया इसलिए रमा जीत गयी।



पहले थे	लिया	शेष
४९	— ४ रमा	= ४५
४५	— ५ यश	= ४०
४०	— ५ रमा	= ३५
३५	— ४ यश	= ३१
३१	— ३ रमा	= २८
२८	— ५ यश	= २३

पहले थे	लिया	शेष
२३	— ५ रमा	= १८
१८	— ५ यश	= १३
१३	— ५ रमा	= ८
८	— ४ यश	= ४
४	— ३ रमा	= १
१	— १ यश	= ०



सुरेश और रमेश ने दिवाली के लिए भेंटकार्ड बनाने का निश्चय किया, इसके लिए उन्हें साहित्य लाना था। सुरेश के पास ९ रुपये थे। रमेश ने कुछ रुपये लाए दोनों के मिलाकर १४ रुपये हुए। रमेश ने कितने रुपये लाए ?

रमा : १४ में से ९ घटाना होगा।

यश : मैंने १४ वृत्त बनाए इनमें से ९ वृत्तों को काट दिया अब ५ वृत्त शेष रहे अर्थात् रमेश ने ५ रुपये लाए।

रमा : मैंने ९ के आगे १४ तक क्रमानुसार संख्याएँ गिनी, वह ५ है, मेरा भी उत्तर ५ है।

किसकी गिनती आसान है इसपर कक्षा में चर्चा करो।

घटाते समय संख्या रेखा का उपयोग कर पिछला या अगला गिनकर घटाया जा सकता है। १४ - ९ यह घटाना देखो। $९ + ५ = १४$ अर्थात् $१४ - ९ = ५$



उपरोक्त पहली आकृति में ९ से १४ तक ५ बायीं ओर छलाँग लगायी: दूसरी आकृति में १४ से ९ छलाँग दायीं ओर लगायी गयी, ५ पर छलाँग रुकी; दोनों कृति में उत्तर ५ ही है। दोनों प्रकार से संख्या रेखा पर घटाना किया जा सकता है। इसका अभ्यास करने के लिए निम्न घटाना करें।

(१) $१२ - ८ = \square$ (२) $३२ - १ = \square$ (३) $१५ - १० = \square$

(४) $४३ - २ = \square$ (५) $१३ - ११ = \square$ (६) $३९ - ३ = \square$

(७) $२० - १८ = \square$ (८) $४४ - ४० = \square$ (९) $११ - २ = \square$

४३ - २ इसे घटाते समय २ से ४३ तक दायीं ओर छलाँग गिनना आसान होगा कि ४३ के बायीं ओर छलाँग आसान होगा ?

४४ - ४० घटाते समय ४४ से ४० तक छलाँग बायीं ओर आसान होगा कि ४० के दाहिनी ओर ४४ तक छलाँग लगाना आसान होगा ?

