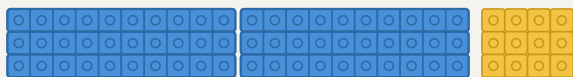


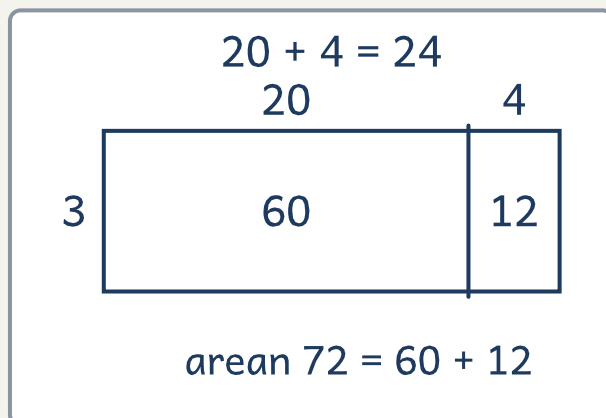
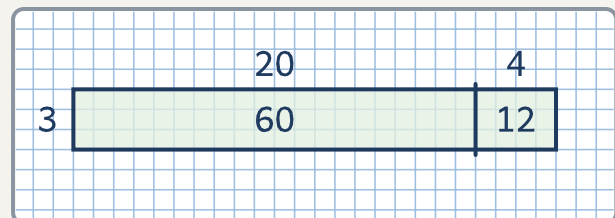
Vecka 6 · Rektangeln med tiotal	
Fokus	Eleven delar rektangeln vid tiotalet, ritar den tomma rektangeln och möter rest med små tal.
Genomgången	Visa och säg "Jag drar isär 24 med sifferkorten, 20 och 4. Jag bygger tre rader med 24 kuber, två tiotorn och fyra kuber i varje rad. Tre gånger två tiotorn är sex tiotorn, sextio. Tre gånger fyra kuber är tolv kuber, och tio av dem sätter jag ihop till ett tiotorn. $60 + 12 = 72$."
Åt andra hållet	Dela ut de 72 kuberna i tre rader, tiotornen först. Lägg sist ut 14 kuber i fyra rader, en kub i varje rad i taget, och säg "Tre i varje rad, och två är kvar. Räcker de till en kub till i varje rad? Nej, då behövs fyra." Skriv $14/4 = 3$ rest 2 och räkna åt andra hållet, $4 \cdot 3 + 2 = 14$.
Pass 2	Rita förra passets rektangel på talrutan, en ruta för varje kub, med ett streck efter tjugo rutor i varje rad, och skriv $3 \cdot 24 = 3 \cdot 20 + 3 \cdot 4 = 60 + 12 = 72$. Rita sedan en tom rektangel utan rutor, med talen vid sidorna, och räkna åt andra hållet, "Arealen är 72 och ena sidan är 3. Vad kan jag lätt dela med tre? Sextio delat med tre är tjugo. Tolv är kvar, och tolv delat med tre är fyra. Den andra sidan är 24."
Nivåerna	På nivån Avancerad delar du upp båda sidorna i tiotal och ental, $12 \cdot 14 = 10 \cdot 10 + 10 \cdot 4 + 2 \cdot 10 + 2 \cdot 4 = 168$.
Lyssna efter	Eleven som glömmer att multiplicera en del, som $3 \cdot 24 = 3 \cdot 20 + 4 = 64$. Eleven som delar upp 72 i 70 och 2 och fastnar. Eleven som får en rest som är lika stor som det hen delar med. Eleven på nivån Avancerad som räknar tiotalen gånger tiotalen och entalen gånger entalen, som $19 \cdot 26 = 254$.

Bas	Medel	Avancerad
$3 \cdot 14, 2 \cdot 23, 4 \cdot 13$ Multiplikation 2 och Division 2	$3 \cdot 24, 2 \cdot 32, 4 \cdot 18$ Multiplikation 2 och Division 2	$3 \cdot 28, 12 \cdot 14, 13 \cdot 15$ Multiplikation 2 och Division 2, sedan Multiplikation 5

Multilink: 3 rader med 24

20

4

Den tomma rektangeln: 72/3

$$3 \cdot 24 = 3 \cdot 20 + 3 \cdot 4$$

$$= 60 + 12 = 72$$

$$\frac{72}{3} = \frac{60}{3} + \frac{12}{3}$$

$$= 20 + 4 = 24$$

På bordet. Kuberna och sifferkorten är från veckans första pass på nivån Medel. Rektangeln på talrutan och den tomma rektangeln ritar du i pass 2, och då skriver du också uträkningarna.