

**Якою арифметичною дією можна
замінити множення? Знайди
значення добутків, замінивши
множення додаванням**

$$**221 \cdot 3 = 221 + 221 + 221 = 663**$$

$$**123 \cdot 3 =**$$

$$**123 + 123 + 123 = 369**$$

$$**142 \cdot 4 =**$$

$$**142 + 142 + 142 + 142 = 568**$$

**Софійка вважає, що для
знаходження суми однакових
доданків можна застосувати
прийом порозрядного
додавання кількох чисел**

$$\textcolor{red}{1}\textcolor{blue}{4}\textcolor{red}{2}+\textcolor{red}{1}\textcolor{blue}{4}\textcolor{red}{2}+\textcolor{red}{1}\textcolor{blue}{4}\textcolor{red}{2}+\textcolor{red}{1}\textcolor{blue}{4}\textcolor{red}{2}=\textcolor{red}{300}+\textcolor{red}{1}20+\textcolor{blue}{6}=\textcolor{red}{4}\textcolor{blue}{2}\textcolor{blue}{6}$$

$$\textcolor{red}{100}+\textcolor{red}{100}+\textcolor{red}{100}=\textcolor{red}{300}$$

$$40+40+40=120$$

$$\textcolor{blue}{2}+\textcolor{blue}{2}+\textcolor{blue}{2}=\textcolor{blue}{6}$$

Якою арифметичною дією
можна замінити ділення?

Знайди значення часток,
замінивши ділення відніманням

$$\cdot 99:33 = 99 - \overbrace{33-33-33}$$

$$\cdot 3$$

$$\cdot 99:33 = 3$$

• $64:16 \Rightarrow 64-16-16-16-16$

• $64:16=4$

• 4

$$\bullet \quad 420:105 = 420 - 105 - 105 - 105 - 105$$

$$\bullet \quad 420:105 = 4$$

$$\bullet \quad 4$$

Згадай, що означає «число a розділити на b ». Скласти відповідні рівності.

• $56:8=$ 7, тому що 7 • $8=56$

• $720:90=$ 8, тому що 8 : 90 = 720

• $360:4=$ 90, тому що 90 • $4=360$

• $420:7=$ 60, тому що 60 • $7=420$

. Знайди значення виразів

$$. 58 \cdot 1 = \boxed{58}$$

$$. 67 : 1 = \boxed{67}$$

$$. 10 \bullet 8 = \boxed{80}$$

$$. 0 : 45 = \boxed{0}$$

$$. 32 : 32 = \boxed{1}$$

$$\bullet 5 \bullet 100 = \bullet 500$$

$$\bullet 82 : 82 = \bullet 1$$

$$\bullet 800 : 100 = \bullet 8$$

**З кожної рівності на множення
склади дві на ділення**

• $5 \bullet 32 = 160$

• $160 : 5 = 32$

• $160 : 32 = 5$

- $24 \bullet 17 = 408$

- $408 : 24 = 17$

- $408 : 17 = 24$

- Знайди значення добутків. Значення якого добутку можна назвати без обчислень?

• $143 \bullet 3 = 402$, $3 \bullet 134 = 402$

- **Відповідь:** значення другого добутку можна знайти без обчислень. Тому що від перестановки множників добуток не змінюється.

Обчисли, застосувавши
сполучний закон множення

$$\bullet \underline{(32 \cdot 5) \cdot 2} = \bullet 320$$

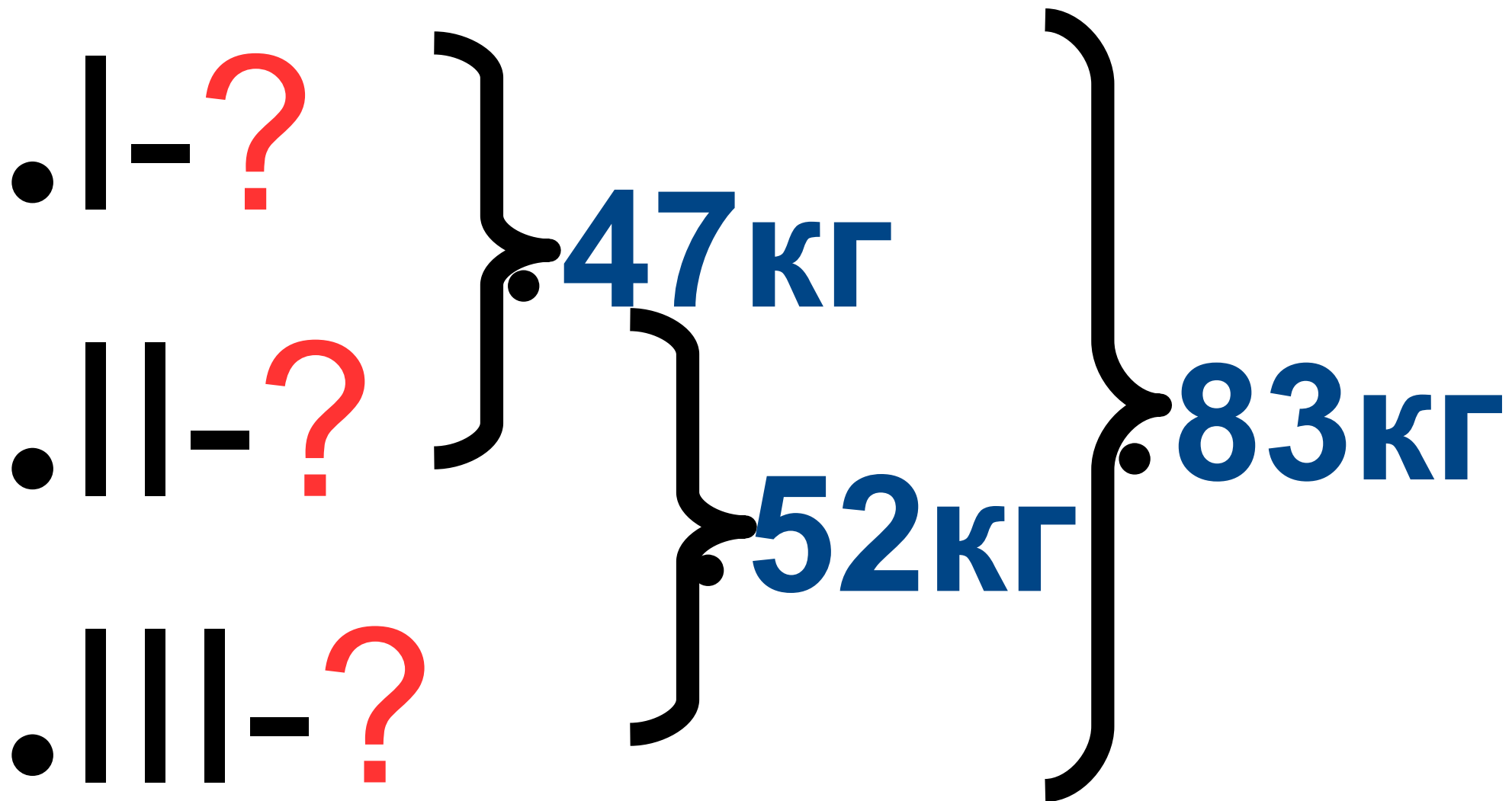
$$\bullet 32(2 \cdot 5) = \bullet 320$$

$$\bullet \underline{5 \bullet (4 \bullet 8)} = 160$$

$$\bullet (5 \bullet 4) \bullet 8 = 160$$

$$\bullet (5 \bullet 8) \bullet 4 = 160$$

Арифметичний метод

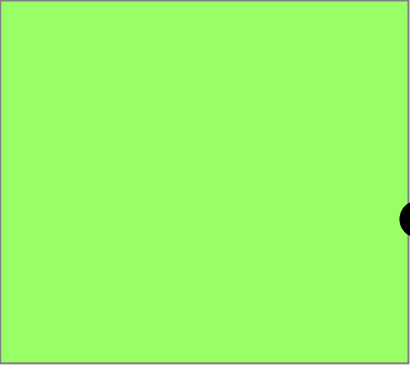


Алгебраїчний метод

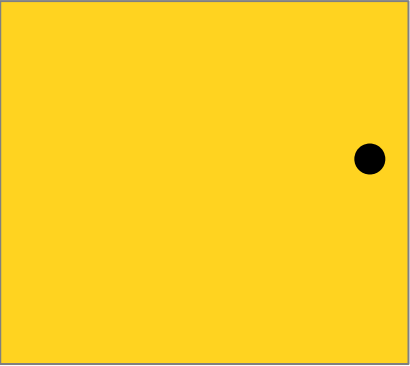
Нехай x - це маса ябл., які зібрали з II дерева

$$\bullet 83 \left\{ \begin{array}{l} \bullet I - (47 - x) \\ \bullet II - x \\ \bullet III - (52 - x) \end{array} \right.$$

$$\bullet \overset{47}{47 - x + x} + 52 - x = 83$$



• ***Все зрозуміло***



• ***Не зовсім зрозуміло***



• ***Нічого не зрозуміло***