

उल्टे क्रम में हल करें

उन्नत अभ्यास — उत्तरमाला

तीन चरणों को पूर्ववत करें - जिसमें $\times$ या $\div$ शामिल है।

सोचें: $\div$ के साथ $\times$ को पूर्ववत करें, और $\times$ के साथ $\div$ को पूर्ववत करें। चरणों का क्रम उलटें।

1. आरंभिक संख्या ज्ञात करने के लिए पीछे की ओर कार्य करें। प्रत्येक चरण को पूर्ववत करें!

1) मैंने एक संख्या के बारे में सोचा, फिर 3 से गुणा किया, फिर 5 जोड़ा, फिर 37 जोड़ा, और 87 प्राप्त किया। मेरा नंबर क्या था?

$$\boxed{15} \xrightarrow{\times 3} \boxed{45} \xrightarrow{+5} \boxed{50} \xrightarrow{+37} \boxed{87}$$

मेरा नंबर = 15

2) मैंने एक संख्या के बारे में सोचा, फिर उसे 4 से विभाजित किया, फिर 26 जोड़ा, फिर 29 घटाया, और 0 प्राप्त किया। मेरा नंबर क्या था?

$$\boxed{12} \xrightarrow{\div 4} \boxed{3} \xrightarrow{+26} \boxed{29} \xrightarrow{-29} \boxed{0}$$

मेरा नंबर = 12

3) मैंने एक संख्या के बारे में सोचा, फिर 10 घटाया, फिर 8 घटाया, फिर 3 से गुणा किया, और 0 प्राप्त किया। मेरा नंबर क्या था?

$$\boxed{18} \xrightarrow{-10} \boxed{8} \xrightarrow{-8} \boxed{0} \xrightarrow{\times 3} \boxed{0}$$

मेरा नंबर = 18

4) मैंने एक संख्या के बारे में सोचा, फिर 4 घटाया, फिर 3 से गुणा किया, फिर 19 जोड़ा, और 22 प्राप्त किया। मेरा नंबर क्या था?

$$\boxed{5} \xrightarrow{-4} \boxed{1} \xrightarrow{\times 3} \boxed{3} \xrightarrow{+19} \boxed{22}$$

मेरा नंबर = 5

5) मैंने एक संख्या के बारे में सोचा, फिर 9 घटाया, फिर 8 घटाया, फिर 5 से विभाजित किया, और 1 प्राप्त किया। मेरा नंबर क्या था?

$$\boxed{22} \xrightarrow{-9} \boxed{13} \xrightarrow{-8} \boxed{5} \xrightarrow{\div 5} \boxed{1}$$

मेरा नंबर = 22

6) मैंने एक संख्या के बारे में सोचा, फिर 3 जोड़ा, फिर 5 जोड़ा, फिर 5 से विभाजित किया, और 2 प्राप्त किया। मेरा नंबर क्या था?

$$\boxed{2} \xrightarrow{+3} \boxed{5} \xrightarrow{+5} \boxed{10} \xrightarrow{\div 5} \boxed{2}$$

मेरा नंबर = 2

7) मैंने एक संख्या के बारे में सोचा, फिर 30 जोड़ा, फिर 24 जोड़ा, फिर 2 से गुणा किया, और 112 प्राप्त किया। मेरा नंबर क्या था?

$$\boxed{2} \xrightarrow{+30} \boxed{32} \xrightarrow{+24} \boxed{56} \xrightarrow{\times 2} \boxed{112}$$

मेरा नंबर = 2

8) मैंने एक संख्या के बारे में सोचा, फिर उसे 2 से विभाजित किया, फिर 4 जोड़ा, फिर 4 घटाया, और 3 प्राप्त किया। मेरा नंबर क्या था?

$$\boxed{6} \xrightarrow{\div 2} \boxed{3} \xrightarrow{+4} \boxed{7} \xrightarrow{-4} \boxed{3}$$

मेरा नंबर = 6