

Nepedia · तर्क एवं तर्क

तीरों की श्रृंखलाएँ

एक गाइड

तीरों का अनुसरण करें, छलाँगें पढ़ें और हमेशा जानें कि आपका नंबर कहाँ पहुँचता है।

एक नंबर यात्रा पर जाता है

कल्पना कीजिए कि एक संख्या यात्रा पर जा रही है। यह कहीं से शुरू होता है, फिर रुक-रुक कर रुकता है। प्रत्येक हॉप को एक तीर के रूप में खींचा गया है, और तीर आपको बताता है कि उस हॉप पर वास्तव में क्या हुआ था।

नीचे दी गई श्रृंखला को देखें। यह 5 से शुरू होता है। पहला तीर + 3 कहता है, इसलिए संख्या 8 तक बढ़ जाती है। अगला तीर कहता है - 2, इसलिए यह नीचे 6 पर आ जाता है।



पढ़ें तीर क्या कहता है

कभी-कभी तीर खाली होता है, और आपका काम यह पता लगाना है कि वह क्या कहता है। आपको दो सुराग मिलते हैं: तीर से पहले की संख्या और उसके बाद की संख्या। आपको बस यही चाहिए।

पहले पूछें: संख्या बड़ी हुई या छोटी? बढ़े का मतलब है कि तीर + है। छोटे का मतलब है कि यह एक - है।

फिर पूछें: कितना? घटाएँ बड़ी संख्या से छोटी संख्या। वह अंतर ही तीर पर चलता है।

कार्यान्वित उदाहरण एक श्रृंखला $9 \rightarrow 4$ दिखाती है। तीर क्या कहता है?

- दो संख्याओं की तुलना करें: 4, 9 से छोटा है, इसलिए तीर एक ऋण है।
- पता लगाएं कि यह कितना गिरा: $9 - 4 = 5$ ।
- इसे एक साथ रखें: तीर कहता है - 5।

उत्तर:- 5

एक चालू मान रखें

लंबी श्रृंखलाएँ अधिक हॉप्स हैं। तरकीब यह है कि एक चालू मूल्य को अपने दिमाग में रखें। प्रत्येक तीर के बाद, अगले तीर को देखने से पहले उसे अपडेट करें।

जैसे ही आप आगे बढ़ें, संख्याओं को ज़ोर से बोलें, रॉकेट की उलटी गिनती की तरह: दस... छह... तेरह... दस। यदि आप कभी अपना स्थान खो देते हैं, तो कोई समस्या नहीं - पहले पड़ाव से फिर से शुरू करें।



कार्यान्वित उदाहरण 10 से प्रारंभ करें। फ़ॉलो करें - 4, फिर + 7, फिर - 3। आप कहां समाप्त होते हैं?

- पहली छलांग: $10 - 4 = 6$ ।
- दूसरा हॉप: $6 + 7 = 13$ ।
- तीसरी छलांग: $13 - 3 = 10$ ।
- आप वहीं समाप्त हो गए जहाँ से आपने शुरू किया था!

उत्तर: 10

गुम टुकड़ों की तलाश करें

अब जासूसी के काम के लिए। कभी-कभी श्रृंखला के मध्य में एक संख्या छिपी होती है। आप इसे अभी भी पा सकते हैं, क्योंकि तीर कभी झूठ नहीं बोलते।

यदि आप अंतराल से पहले की संख्या जानते हैं, तो उसके तीर का अनुसरण करके आगे बढ़ें। यदि आप केवल अंतराल के बाद की संख्या जानते हैं, तो पीछे की ओर चलें: तीर को पलट कर पूर्ववत करें। पूर्ववत करना + 5 का अर्थ है जाना - 5, और पूर्ववत करना - 5 का अर्थ है जाना + 5।

18

- 2
→

16

- 5
→

11

काम किया गया उदाहरण एक श्रृंखला 18 → जाती है? → 11, और दूसरा तीर कहता है - 5। छुपी हुई संख्या क्या है?

1. - 5 तीर 11 पर उतरा, इसलिए फ्लिप करके इसे पूर्ववत करें: + 5 के साथ पीछे जाएं।
2. पीछे चलें: $11 + 5 = 16$, इसलिए छिपा हुआ नंबर 16 है।
3. इसे आगे की ओर जांचें: $18 \rightarrow 16$ है - 2, और $16 - 5 = 11$ । यह सब फिट बैठता है। उत्तर: 16

याद रखें

- ★ यदि अगली संख्या बड़ी है, तो तीर + है; यदि यह छोटा है, तो तीर एक - है।
- ★ यह जानने के लिए कि छलांग कितनी बड़ी है, बड़ी संख्या से छोटी संख्या घटाएँ करें।
- ★ हर एक तीर के बाद अपना रनिंग मान अपडेट करें - कभी भी आगे बढ़ने का प्रयास न करें।
- ★ एक श्रृंखला को पीछे की ओर चलाने के लिए, प्रत्येक तीर को पलटें: + बन जाता है - और - बन जाता है +।

अब आप प्रयास करें

1) 4 से प्रारंभ करें। तीर + 3 कहता है। तुम कहाँ उतरोगे?

उत्तर: _____

2) एक श्रृंखला $10 \rightarrow 6$ जाती है। तीर क्या कहता है?

उत्तर: _____

3) 8 से प्रारंभ करें। + 5 का अनुसरण करें, फिर - 2। आप कहां समाप्त होते हैं?

उत्तर: _____

4) एक श्रृंखला $7 \rightarrow 12 \rightarrow 9$ दिखाती है। दोनों तीर किस क्रम में हैं?

उत्तर: _____

5) 20 से प्रारंभ करें। फॉलो करें - 6, फिर - 6, फिर + 1। आप कहां समाप्त होते हैं?

उत्तर: _____

6) एक श्रृंखला $15 \rightarrow$ जाती है? → 11, और पहला तीर कहता है - 7। छुपी हुई मध्य संख्या क्या है?

उत्तर: _____

7) एक श्रृंखला 6 से शुरू होती है, दो तीरों का अनुसरण करती है, और 6 पर समाप्त होती है। पहला तीर + 9 कहता है। दूसरा तीर क्या कहता है?

उत्तर: _____

8) एक श्रृंखला तीन तीरों का अनुसरण करती है - + 4, फिर - 10, फिर + 4 - और 30 पर समाप्त होती है। इसकी शुरुआत किस नंबर से हुई?

उत्तर: _____

उत्तर - स्वयं जांचें

1. 7

2. - 4

3. 11

4. + 5, फिर - 3

5. 9

6. 8

7. - 9

8. 32