

अनुपात पर तर्क

उन्नत अभ्यास — उत्तरमाला
तीन-भाग वाले शेयर और स्थिर दरें।

सोचें: "प्रत्येक के लिए b हैं" का अर्थ है कि दोनों पक्ष एक ही कारक से मापते हैं।

1. उत्तर और तर्क।

1) एक खिलौना कार प्रति सेकंड 4 मीटर चलती है। इस स्थिर दर पर, यह 40 सेकंड में कितनी दूर तक चलती है? 160 m

↳ 4×40

3) एक पार्क में, प्रत्येक 1 ओक पेड़ के लिए 4 पाइन पेड़ हैं। वहाँ 7 ओक हैं। वहाँ कितने पाइंस हैं? 28

↳ $\times 7$ दोनों तरफ

5) \$30 को अनुपात 1 : 2 : 3 में तीन बच्चों में विभाजित किया गया है। सबसे बड़े हिस्से वाले बच्चे को कितना मिलता है?

\$15

↳ प्रत्येक भाग = \$5

7) \$40 को अनुपात 1 : 3 : 4 में तीन बच्चों में विभाजित किया गया है। सबसे बड़े हिस्से वाले बच्चे को कितना मिलता है?

\$20

↳ प्रत्येक भाग = \$5

9) एक खिलौना कार प्रति सेकंड 4 मीटर चलती है। इस स्थिर दर पर, यह 20 सेकंड में कितनी दूर तक चलती है? 80 m

↳ 4×20

2) एक खिलौना कार प्रति सेकंड 5 मीटर चलती है। इस स्थिर दर पर, यह 40 सेकंड में कितनी दूर तक चलती है? 200 m

↳ 5×40

4) \$32 को अनुपात 1 : 4 : 3 में तीन बच्चों में विभाजित किया गया है। सबसे बड़े हिस्से वाले बच्चे को कितना मिलता है?

\$16

↳ प्रत्येक भाग = \$4

6) \$45 को अनुपात 3 : 3 : 3 में तीन बच्चों में विभाजित किया गया है। सबसे बड़े हिस्से वाले बच्चे को कितना मिलता है?

\$15

↳ प्रत्येक भाग = \$5

8) एक पार्क में, प्रत्येक 4 ओक पेड़ के लिए 5 पाइन पेड़ हैं। वहाँ 12 ओक हैं। वहाँ कितने पाइंस हैं? 15

↳ $\times 3$ दोनों तरफ

10) \$32 को अनुपात 1 : 3 : 4 में तीन बच्चों में विभाजित किया गया है। सबसे बड़े हिस्से वाले बच्चे को कितना मिलता है?

\$16

↳ प्रत्येक भाग = \$4