

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) \$24 को अनुपात 2 : 4 : 2 में तीन बच्चों में विभाजित किया गया है। सबसे बड़े हिस्से वाले बच्चे को कितना मिलता है? 2) एक पार्क में, प्रत्येक 2 ओक पेड़ के लिए 1 पाइन पेड़ हैं। वहाँ 16 ओक हैं। वहाँ कितने पाइंस हैं? 8

\$12

↳ प्रत्येक भाग = \$3

↳ × 8 दोनों तरफ

3) \$28 को अनुपात 3 : 2 : 2 में तीन बच्चों में विभाजित किया गया है। सबसे बड़े हिस्से वाले बच्चे को कितना मिलता है? 4) एक पार्क में, प्रत्येक 3 ओक पेड़ के लिए 5 पाइन पेड़ हैं। वहाँ 12 ओक हैं। वहाँ कितने पाइंस हैं? 20

\$12

↳ प्रत्येक भाग = \$4

↳ × 4 दोनों तरफ

5) \$44 को अनुपात 3 : 4 : 4 में तीन बच्चों में विभाजित किया गया है। सबसे बड़े हिस्से वाले बच्चे को कितना मिलता है? 6) \$50 को अनुपात 3 : 4 : 3 में तीन बच्चों में विभाजित किया गया है। सबसे बड़े हिस्से वाले बच्चे को कितना मिलता है?

\$16

↳ प्रत्येक भाग = \$4

\$20

↳ प्रत्येक भाग = \$5

7) एक पार्क में, प्रत्येक 1 ओक पेड़ के लिए 3 पाइन पेड़ हैं। वहाँ 8 ओक हैं। वहाँ कितने पाइंस हैं? 24

↳ × 8 दोनों तरफ

8) एक पार्क में, प्रत्येक 1 ओक पेड़ के लिए 4 पाइन पेड़ हैं। वहाँ 6 ओक हैं। वहाँ कितने पाइंस हैं? 24

↳ × 6 दोनों तरफ

9) एक पार्क में, प्रत्येक 1 ओक पेड़ के लिए 4 पाइन पेड़ हैं। वहाँ 5 ओक हैं। वहाँ कितने पाइंस हैं? 20

↳ × 5 दोनों तरफ

10) एक पार्क में, प्रत्येक 3 ओक पेड़ के लिए 2 पाइन पेड़ हैं। वहाँ 18 ओक हैं। वहाँ कितने पाइंस हैं? 12

↳ × 6 दोनों तरफ