

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) \$50 को अनुपात 2 : 4 : 4 में तीन बच्चों में विभाजित किया गया है। सबसे बड़े हिस्से वाले बच्चे को कितना मिलता है? 2) एक खिलौना कार प्रति सेकंड 6 मीटर चलती है। इस स्थिर दर पर, यह 40 सेकंड में कितनी दूर तक चलती है? 240 m

\$20

↳ प्रत्येक भाग = \$5

↳ 6×40

3) \$16 को अनुपात 1 : 3 : 4 में तीन बच्चों में विभाजित किया गया है। सबसे बड़े हिस्से वाले बच्चे को कितना मिलता है? 4) एक खिलौना कार प्रति सेकंड 3 मीटर चलती है। इस स्थिर दर पर, यह 40 सेकंड में कितनी दूर तक चलती है? 120 m

\$8

↳ प्रत्येक भाग = \$2

↳ 3×40

5) \$40 को अनुपात 2 : 4 : 4 में तीन बच्चों में विभाजित किया गया है। सबसे बड़े हिस्से वाले बच्चे को कितना मिलता है? 6) एक पार्क में, प्रत्येक 2 ओक पेड़ के लिए 1 पाइन पेड़ हैं। वहाँ 8 ओक हैं। वहाँ कितने पाइंस हैं? 4

\$16

↳ प्रत्येक भाग = \$4

↳ $\times 4$ दोनों तरफ

7) एक खिलौना कार प्रति सेकंड 6 मीटर चलती है। इस स्थिर दर पर, यह 20 सेकंड में कितनी दूर तक चलती है? 120 m

↳ 6×20

8) \$45 को अनुपात 3 : 4 : 2 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 5 मीटर चलती है। इस स्थिर दर पर, यह 20 सेकंड में कितनी दूर तक चलती है? 100 m

↳ 5×20

10) एक खिलौना कार प्रति सेकंड 6 मीटर चलती है। इस स्थिर दर पर, यह 30 सेकंड में कितनी दूर तक चलती है? 180 m

↳ 6×30