|  |  |
| --- | --- |
| Дано:$$Δ ABC, AB=2,$$$$∠C=90°, ∠A=30°.$$ | Решение: |
| ABC | $$\sin(∠A)=\frac{BC}{AB} ⇒BC=\sin(∠A)⋅AB ⇒BC=\sin(30^{°})⋅2=$$$$=\frac{1}{2} ⋅2=1$$ |
| Найти:$$BC.$$ |

Ответ: 1.

|  |  |
| --- | --- |
| Дано:$$Δ ABC, AB=2,$$$$∠C=90°, ∠A=30°.$$ | Решение: |
| ABC | $$\cos(∠A)=\frac{AC}{AB} ⇒AC=\cos(∠A)⋅AB ⇒BC=\cos(30^{°})⋅2=$$$$=\frac{\sqrt{3}}{2} ⋅2=\sqrt{3}$$ |
| Найти:$$AC.$$ |

Ответ: $\sqrt{3}$ .