

Найдите значение выражения  $16^{\frac{5}{4}} + \operatorname{tg} \frac{\pi}{6}$ .

- 1)  $\frac{96 + \sqrt{3}}{3}$ ;    2)  $\frac{12 + \sqrt{3}}{3}$ ;    3)  $32 + \sqrt{3}$ ;    4)  $10 + \sqrt{6}$     5)  $\frac{16 + 5\sqrt{3}}{5}$ .