

**Решение практических задач на  
определение изменений температуры и  
давления воздуха с высотой, влажности  
по географии в 6 классе.**

Задачи на  
определение  
изменения  
температуры

На какую высоту поднялся самолет, если за его бортом температура  $-30^{\circ}\text{C}$ , а у поверхности Земли  $+12^{\circ}\text{C}$ ?



$-30^{\circ}\text{C}$

$h?$

$+12^{\circ}\text{C}$



# Решение



$$1) -30 - 12 = 42$$

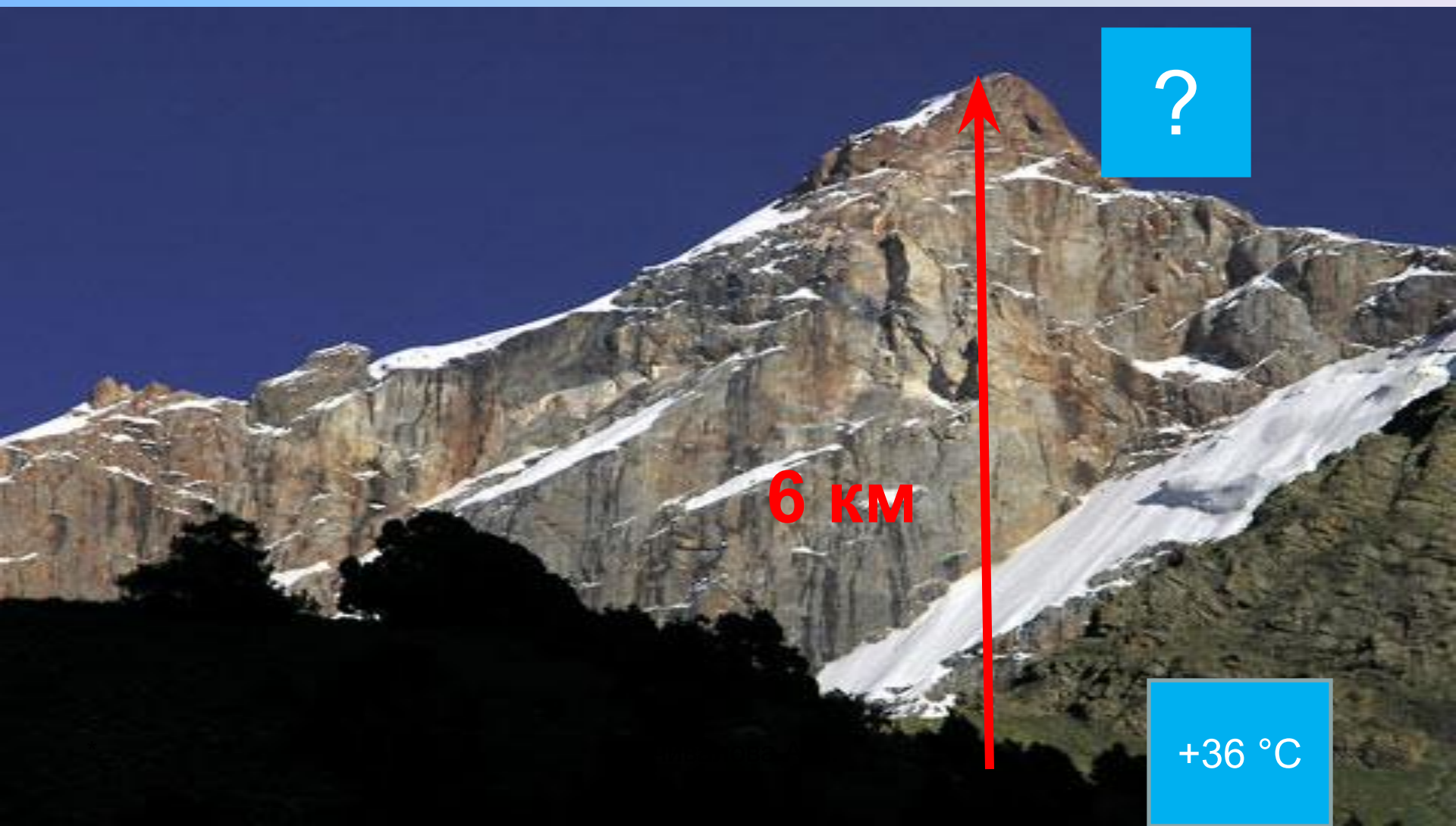
$$2) 42 : 6 = 7 \text{ км}$$

Ответ: 7 км

$h = 7 \text{ км}$



Какова температура воздуха на Памире, если в июле у *подножия* она составляет  $+36^{\circ}\text{C}$ ?  
Высота Памира 6 км.



6 км

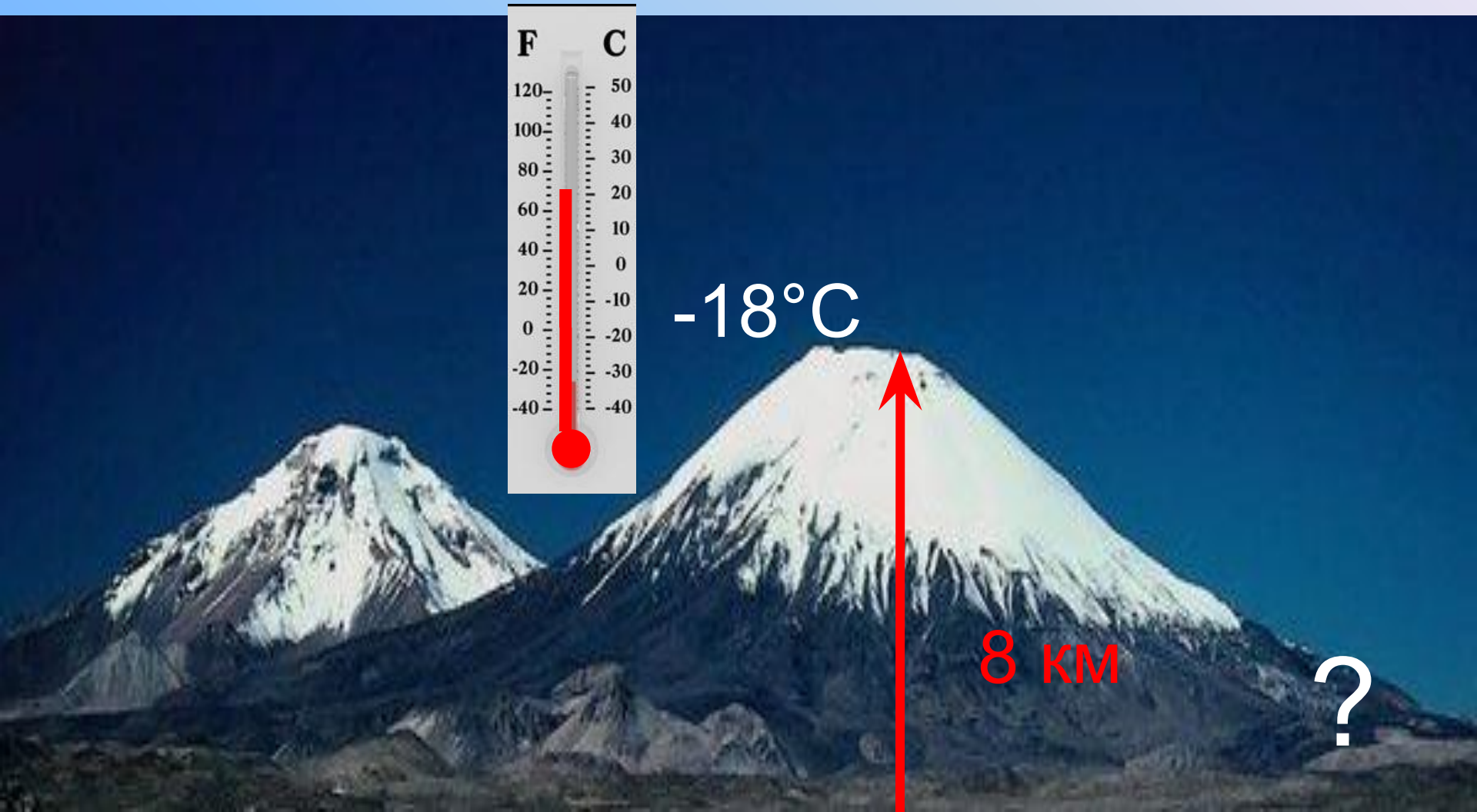
?

+36 °C



0°C

На высоте 8 км температура равна  $-18^{\circ}\text{C}$ .  
Какова в это время температура  
у поверхности?

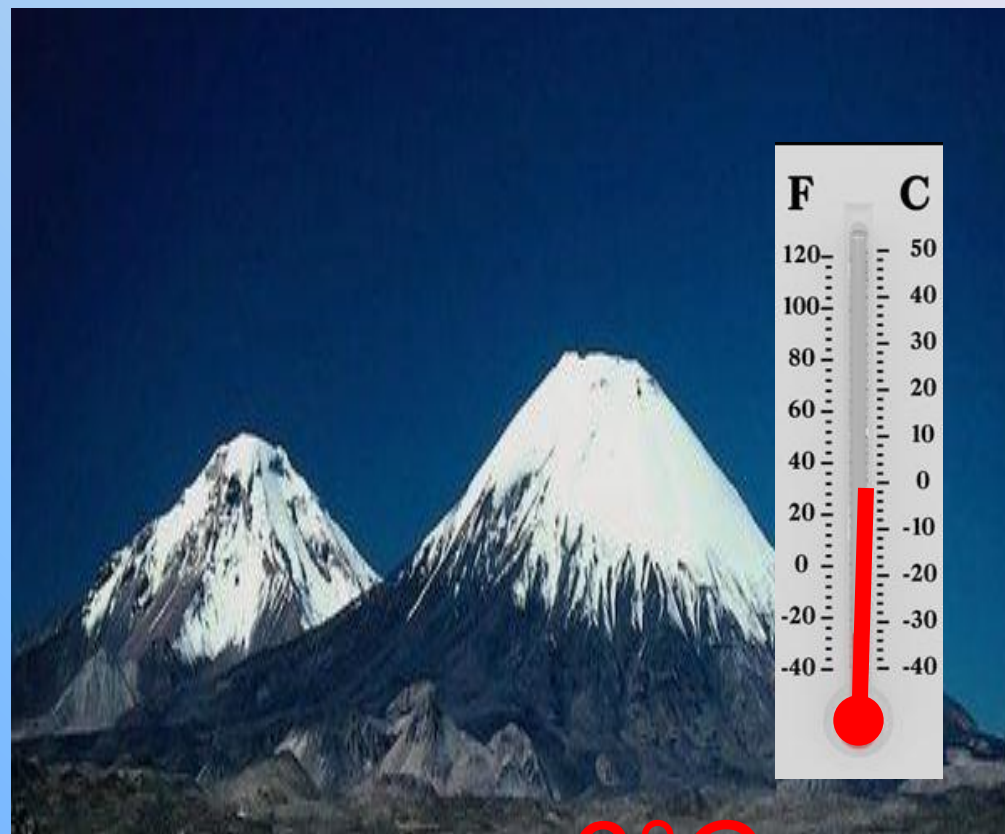


# Решение

$$1) 8 \times 6 = 48$$

$$2) -18 + 48 = 30$$

Ответ: 30 °C



**+6°C**