

T4-6 (4b)

Ak objem kvádra je  $216 \text{ cm}^3$ , veľkosť jeho telesovej uhlopriečky je  $\sqrt{364} \text{ cm}$  a veľkosti jeho hrán tvoria tri za sebou idúce členy geometrickej postupnosti, tak jeho povrch je:

- |                         |                         |
|-------------------------|-------------------------|
| a) $298 \text{ cm}^2$ , | c) $308 \text{ cm}^2$ , |
| b) $304 \text{ cm}^2$ , | d) $312 \text{ cm}^2$ . |