

Výsledky příkladů ze stereometrie:

1) Vzdálenost v části c) je $2\sqrt{6}$, v části d) $2\sqrt{3}$. Správné odpovědi jsou a), b), e).

2) Správné odpovědi b), d), e).

3) $\cos \alpha = 1/3$,

4) stěnová výška $= \sqrt{41/2}$, $S = 18 + 6\sqrt{41}$, $V = 24$,

5) $S = a^2\sqrt{3}$, $V = a^3 \frac{1}{6\sqrt{2}}$,

6) $|PA|^2 - |PB|^2 = a^2 - b^2$,

7) $V = 4$,

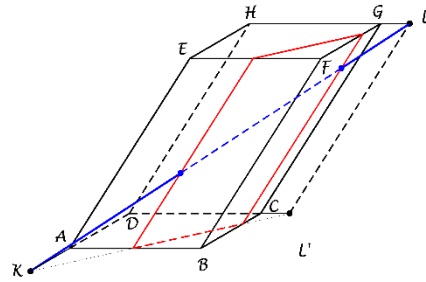
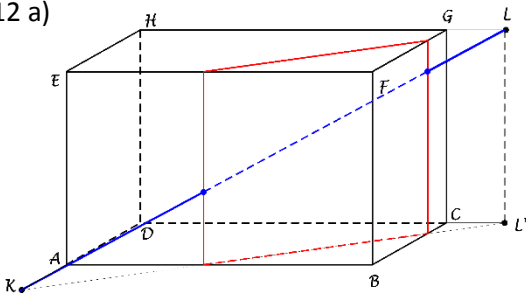
8) $|EL| = 5\sqrt{5}/2$, $|KL| = 5\sqrt{3}/2$, $S = 25\sqrt{21}/8$,

9) $S = a^2 \frac{\sqrt{3}}{2\sqrt{2}}$,

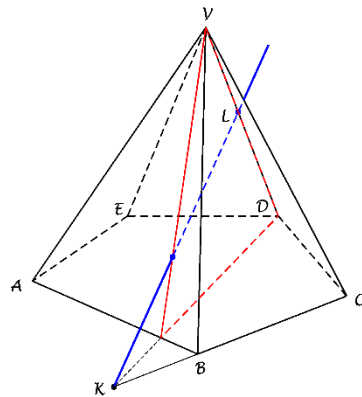
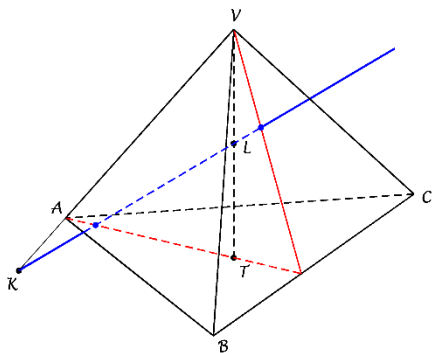
10) objem čtyřřtěnu ku objemu koule $= \frac{2}{\pi 3\sqrt{3}}$,

11) $S = \frac{9}{8}a^2$

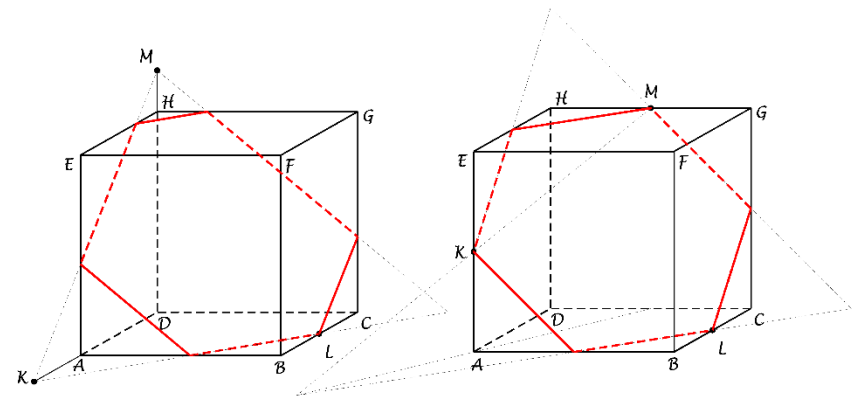
12 a)



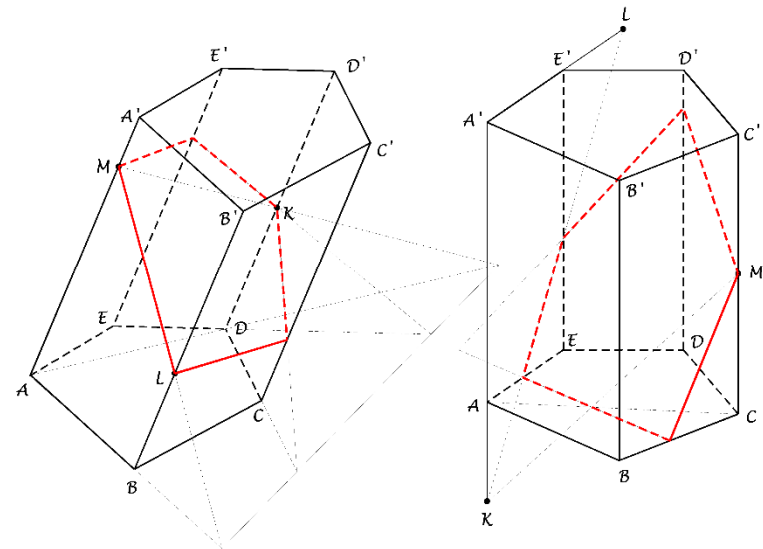
12 b)



13 a)



13 b)



13 c)

