VZDIALENOSŤ BODU OD PRIAMKY, ROVINY

1. V kocke ABCDEFGH s potom pre a = 4 cm):	s hranou <i>a</i> určte vzo	dialenosť bodu od	priamky (najprv všeobecn	e,
a) A, DH	b) A, FG	c) A, FH	d) A, S _{GH}	
2. V kocke ABCDEFGH s potom pre $a = 4$ cm):	s hranou a určte vzo	dialenosť bodu od	priamky (najprv všeobecn	e,
	b) E, CF (D.ú.)	c) E, BH	d) S _{AH} , EC	
3. Daná je kocka ABCDE potom pre a = 4 cm): a) F, ABG		rčte vzdialenosť l	oodu od roviny (najprv všeo	becne
	,			
3. R 4. R ak: a) a = AB = 10 cm b) a = AB = 12 cm c) a = AB = 20 cm d) a = AB = 10 cm	, BG , BG , ACG , BDH	c AE = 12 cm c AE = 30 cm c AE = 5 cm c AE = 20 cm	m m	
4. Daný je ihlan ABCDV,	kde S je stred pods	tavy ABCD.		
4. R 5. V ak: a) a = AB = 10 cm b) a = AB = 10 cm c) a = AB = 10 cm	, ADV , BDH , ABC	c = SV = 30 cm c = AV = 20 cm	m 1	
Vypočítajte: 1. A 3. B 4. V ak: a) a = AB = BC	, BCV , CAV , ABC = AC = 10 cm , c	= AV = 20 cm	ı, kde T je t'ažisko podstavy	ABC
c) $a = AB = 10 \text{ cm}$	= AC = 10 cm, v AC = BC = 8 cm, cm	c = AV = 20 cm	1	
6. Daný je štvorsten ABC Vypočítajte V, ABC ak: a) a = AB = 10 cm b) v = TV = 30 cm	1,	o podstavy ABC.		
7. Daný je ihlan ABCDEF Vypočítaite : V. ABC	V s podstavou prav	videlného šesťuho	olníka , kde S je stred podsta	avy.

Vypočitajte: | V, ABC | ak: a) a = |AB| = 10 cm, b = |AV| = 30 cmb) a = |AB| = 15 cm, v = |SV| = 30 cm

d)
$$<$$
(AVD) = 30°, b = $|AV|$ = 30 cm