
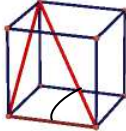


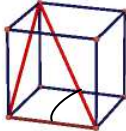
A) V tabulce jsou zadány různé krychle. Vypočítej úhel dle zadání, použij příslušnou geometrickou funkci a nezapomeň na Pythagorovou větu. Příslušný úhel je vyznačen.

Délka hrany krychle	Použitá gon. funkce	Úhel, který svírá tělesová úhlopříčka a hrana
		
50 cm		
29 cm		
129 m		
Co jsi zjistil, učiň závěr.		

B) V tabulce jsou zadány různé krychle. Vypočítej úhel dle zadání, použij příslušnou geometrickou funkci a nezapomeň na Pythagorovou větu. Příslušný úhel je vyznačen.


Délka hrany krychle	Použitá gon. funkce	Úhel, který svírá tělesová úhlopříčka a hrana
		
48 cm		
36 dm		
130 m		
Co jsi zjistil, učiň závěr.		

C) V tabulce jsou zadány různé krychle. Vypočítej úhel dle zadání, použij příslušnou geometrickou funkci a nezapomeň na Pythagorovou větu. Příslušný úhel je vyznačen.

Délka hrany krychle	Použitá gon. funkce	Úhel, který svírá tělesová úhlopříčka a hrana
		
12 cm		
78 mm		
191 m		
Co jsi zjistil, učiň závěr.		

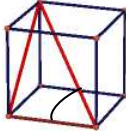
ŘEŠENÍ

A) V tabulce jsou zadány různé krychle. Vypočítej úhel dle zadání, použij příslušnou geometrickou

Délka hrany krychle	Použitá gon. funkce	Úhel, který svírá tělesová úhlopříčka a hrana
		
50 cm	tg	asi 55°
29 cm	tg	asi 55°
129 m	tg	asi 55°
Co jsi zjistil, učiň závěr.	Velikost úhlu nezávisí na délce hrany krychle	

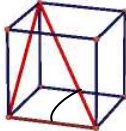
funkci a nezapomeň na Pythagorovou větu. Příslušný úhel je vyznačen.

B) V tabulce jsou zadány různé krychle. Vypočítej úhel dle zadání, použij příslušnou geometrickou

Délka hrany krychle	Použitá gon. funkce	Úhel, který svírá tělesová úhlopříčka a hrana
		
48 cm	tg	asi 55°
36 dm	tg	asi 55°
130 m	tg	asi 55°
Co jsi zjistil, učiň závěr.	Velikost úhlu nezávisí na délce hrany krychle	

funkci a nezapomeň na Pythagorovou větu. Příslušný úhel je vyznačen.

C) V tabulce jsou zadány různé krychle. Vypočítej úhel dle zadání, použij příslušnou geometrickou funkci a nezapomeň na Pythagorovou větu. Příslušný úhel je vyznačen.

Délka hrany krychle	Použitá gon. funkce	Úhel, který svírá tělesová úhlopříčka a hrana
		
12 cm	tg	asi 55°
78 mm	tg	asi 55°
191 m	tg	asi 55°
Co jsi zjistil, učiň závěr.	Velikost úhlu nezávisí na délce hrany krychle	