Pracovný list z matematiky

<u>Téma:</u> Výroky Meno: <u>Pracovný čas:</u> 20 minút							
<u>Úloha1:</u>							
		toré z viet sú v	ýroky:	je výrok / nie je výrok			
a)	Číslo 9 je	je zložené číslo.					
b)	Máme do	oma rebrík?					
c)	Pekný de	eň!					
d)	Dnes má	me pekné poča	sie.				
e)	Stredošk	Stredoškolská fyzika.					
f)	V triede	V triede je 5 žiakov, ktorí majú 16 rokov.					
g)	Dnes chý	ybajú štyria žia	ci.				
<u>Úloha 2:</u> Výrok: A: Je ráno. B: Mám veľký hlad.							
Z vylokov A, i		Symbolický zápis:	ené výroky v danom poradí: Slovne zapísaný zložený výrok:				
Disjunkcia							
Implikácia							
Ekvivalencia							
Konjunkcia							

<u>Úloha 3:</u>

Pomenujte zložený výrok: a) Včera sme mali náročný deň a teraz oddychujeme. b) Ak nebudeš dodržiavať hygienu, potom budeš mať žltačku. c) Výstrel padol práve vtedy, keď som sa potkol. d) Pôjdeme do mesta alebo si dáme pizzu.						
<u>Úloha 4:</u>						
Určte pravdivostnú hodnotu nasledujúcich zložených výrokov (Najprv určte pravdivostnú hodnotu jednoduchých výrokov sp vznikol výrok zložený):						
Výrok:	0/1					
Číslo 3 je deliteľom čísla 12 alebo je deliteľom čísla 13.						
Ak číslo 120 je párne, potom číslo 121 je párne.						
•••••						
2 - 1 = 1 a zároveň 5 . 4 = 21.						
2 . 1 = 1 práve vtedy, keď 3 . 1 = 3						
•••••						
<u>Úloha 5:</u> Negujte výroky:						
V bitke boli zranení najviac dvaja bitkári.						
Aspoň traja žiaci nemali domácu úlohu.						
•••••••••••••••••••••••••••••••						

Pracovný list z matematiky

	<u>a:</u> Výroky ovný čas: 2							
Úloha1:								
Rozl	nodnite, k	toré z viet sú v	ýroky:	je výrok / nie je výrok				
a)	Tiger je l	Tiger je bylinožravec.						
b)	Rok 2017.							
c)	Vonku je mokro.							
d)	Ako sa máš?							
e)	Číslo 8 je nepárne.							
f)	Ľubovoľ	ný trojuholník	je pravouhlý.					
g)	Hurá!							
<u>Úloha 2:</u> Výrok: A: Prší. B: Fúka vietor. Z výrokov A, B vytvorte zložené výroky v danom poradí:								
L vy.	TOKOV A, I		lene vyroky v dan	om poraur.				
Symbolický zápis:		Slovne zapísaný zložený výrok:						
Implikácia								
Ekvi	valencia							
Konj	unkcia							
Disiunkcia								

<u>Úloha 3:</u>

c) Keď začne hr		
<u>Úloha 4:</u>		
Určte pravdivostnú	hodnotu nasledujúcich zložených vy livostnú hodnotu jednoduchých výro ný):	
Výrok:		0/1
Merkúr je planéta a	lebo hviezda.	
2 + 2 = 4 vtedy a leady	n vtedy, ak $2 + 1 = 4$.	
•••••	•••••	
Číslo 120 je násobk	om čísla 0 i čísla 4.	
Ak $2 + 3 = 6$, poto	m 5 + 5 = 11	
•••••	•••••	
<u>Úloha 5:</u>		
Negujte výroky:		
Bolo nás aspoň šest		
Najviac traja chýba	jú.	
••••	••••••	