

A feladat sorszáma:	1.2	Standardszint:	6.
----------------------------	-----	-----------------------	----

A standard, amelyet a feladattal mérünk:		
Gondolkodási és megismerési módszerek	Állítások, logika	Biztosan használja a logikai műveleteket („és”, „vagy”).

a) Gáspár szerint: „Boldizsár tud angolul vagy németül.”

Ha ez igaz állítás, akkor a következők közül melyik igaz biztosan, melyik lehetséges és melyik lehetetlen?

	Biztosan igaz	Lehetséges	Lehetetlen
(1) Boldizsár nem tud angolul.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
(2) Boldizsár tud angolul és németül.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
(3) Boldizsár angolul sem, németül sem tud.		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
(4) Boldizsár tud németül.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

b) Pongrác szerint: „Szervác tud összeadni és szorozni.”

Ha ez hamis állítás, akkor a következők közül melyik igaz biztosan, melyik lehetséges és melyik lehetetlen?

	Biztosan igaz	Lehetséges	Lehetetlen
(1) Szervác nem tud összeadni és nem tud szorozni.		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
(2) Szervác tud összeadni, de nem tud szorozni.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
(3) Szervác nem tud összeadni, vagy nem tud szorozni.		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
(4) Szervác tud összeadni vagy szorozni.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Összesen:

8 pont

Javítási útmutató:				
4. feladat:				
a) A „Boldizsár tud angolul vagy németül” állítás igaz , tehát Boldizsár a két nyelv közül legalább az egyiket beszéli.				
b) Hamis a „Szervác tud összeadni és szorozni” állítás, ezért Szervác a kétféle számolási technikából legfeljebb az egyiket ismeri.				
Válasz: a)			1 pont	
	Biztosan igaz	Lehetséges	Lehetetlen	1 pont
(1)		X		1 pont
(2)		X		1 pont
(3)			X	
(4)		X		
Válasz: b)				
	Biztosan igaz	Lehetséges	Lehetetlen	1 pont
(1)		X		1 pont
(2)		X		1 pont
(3)	X			1 pont
(4)		X		
Összesen:			8 pont	