

Dětský tábor – řešení a bodování pracovního listu

Získané maximum:

1) zapsaný 4x název útvaru a 4x stručný a výstižný popis 4 body

Za jeden správně vyplněný řádek (útvary + popis) získávají 1 bod. Za každou nesplněnou či nepravdivou část odečíst 0,5 bodu.

2) modelují podlahy provázkem 3 body

Např. pokud vymodelují jen 1 útvar (podlahu) = 1 bod.

- správně vyplní tabulku 6 bodů

První sloupec nebudujeme. Za každé další vhodně vyplněné políčko získávají 0,5 bodu. Při každém nevyplněném nebo chybně vyplněném okénku odečíst 0,5 bodu.

V posledním sloupci žáci napíší jakoukoli další pravdivou informaci o daném altánu, např. a) Jedna strana měří 360 cm.

oddíl	tvar altánu	obvod v cm	obvod v m	co jsme ještě zjistili
Žlutí	čtverec	1 440 cm	14,4 m	
Modří	obdélník	1 200 cm	12 m	
Červení	šestiúhelník	900 cm	9 m	

3) načrtnou dvě možnosti 4 body

Za každý náčrt 2 body, pokud náčrty odpovídají zadání (kruh rozdělený na části dvěma zadanými způsoby).

4) smysluplně vytvoří a vyplní tabulku dle zadání 8 bodů

Za každé smysluplně vyplněné políčko získávají 0,5 bodu. Při každém chybně vyplněném odečíst 0,5 bodu.

Může se značně lišit. Vyplněno například takto:

	počet tyčí	do země	plachta	dovnitř na zem
Červení	6	kovové vruty	nepromokavá	koberec
Modří	4	zahrabané tyče	látka	hlína
Žlutí	20	<i>nevíme</i>	bizoní kůže	prkna

Některá políčka, pokud informaci v daném sloupci nevíme u všech oddílů, mohou zůstat prázdná, což je také správně (bod počítáme), záleží na pojmenování sloupce.

Doplňte:

3 body

Nejvíce času na stavbu bude nejspíš potřebovat oddíl.

Nejlevnější řešení zvolil oddíl.

Červení použili o 2 tyče/tyčí více/méně než Žlutí/Modří.

NEBO Červení použili o 14 tyče/tyčí více/méně než Žlutí/Modří.

My bychom postavili:,

2 body

protože

.....

Úkoly s hvězdičkou

3body

*1) Kolik laviček bylo v altánu Červených? 5 (kolem všech stěn kromě vchodové chybějící)

*2) Jak by se změnil obvod altánu Modrých, pokud by kratší stěny měřily 2,3 m? Zvětšil by se o 60 cm.

*3) Jaké díly by získal Pepík, když by zakreslil skrz kruh jen 3 čáry? šest částí / šestiny

Celkem bodů z pracovního listu

Maximálně 33 bodů

