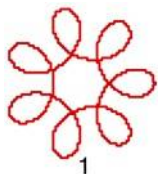


TIPSBLAD för besök på Gröna Lund

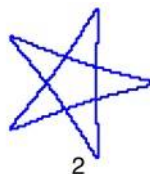
1. I den klassiska attraktionen TEKOPPARNA rör sig den stora plattan medsols medan "brickorna" rör sig motsols. Kopparna kan man själv rotera. Välj en kopp och observera rörelsen. Vilken av bilderna beskriver bäst hur en kopp rör sig?



1



x



2



2. Intill Tekopparna står LYKTAN. Under vilken del av turen i Lyktan känner man sig som tyngst?

a) Längst ned x) På väg upp 2) Högst upp

3. I FRITT FALL åker man först sakta uppåt och sitter sedan stilla några sekunder och kan avnjuta utsikten - i väntan på fallet då man accelereras under 3 sekunder upp till omkring 100km/h. Under denna del av färden ...

- 1) känner man sig mycket tyngre än vanligt
x) trycks man mot sätet med samma kraft som vanligt
2) är man tyngdlös

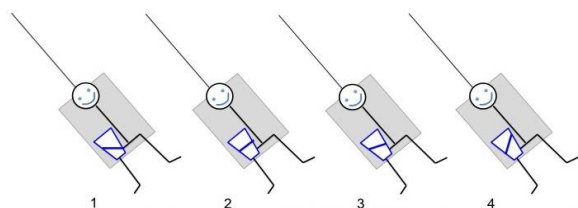


4. Du vill åka JETLINE. Du ser att det är längre kö till vissa platser i tåget. Du tycker om känslan av att vara extra tung - vilken plats ska du då välja?

- 1) Det spelar ingen roll var man sitter - hela tåget hänger ju ihop så att alla vagnar har samma fart.
x) Längst bak (eller fram) för då åker man snabbast genom en dal
2) I mitten, för mittvagnen åker snabbast genom en dal

5. Du kommer fram till KÄTTINGFLYGAREN nere vid vattnet. Den är nästan full, men några gungor är tomma. Du tittar på gungorna i den yttersta ringen av gungor och undrar hur de tomma gungorna kommer att hänga under turen jämfört med gungorna som någon åker i? Stanna en stund och observera.

- 1) De tomma gungorna hänger längre ut (bildar större vinkel)
x) Alla gungor i KÄTTINGFLYGARENS yttersta ring hänger i samma vinkel.
2) De tomma gungorna hänger längre in?



6. Under Edutainmentdagar kan du få ta med en mugg med vatten i KÄTTINGFLYGAREN. Vilken bild beskriver bäst hur vattenytan kommer att stå under åkten?



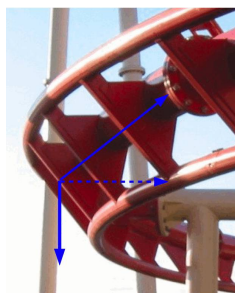
7. Intill Kättingflygaren står KATAPULTEN där man först skjuts upp, faller ned och studsar några gånger innan man dras upp igen, väntar en stund högst upp på att skjutas ned. Under vilken del av åkturen är accelerationen som störst?

- 1) När man skjuts upp i början
- x) När man skjuts nedåt
- 2) När man bromsas in efter att ha skjutits ned

8. I den tvådimensionella berg- och dalbanan INSANE sitter man i en liten gondol sdär varje sida kan rotera fritt runt upphängningspunkten. Observera den under några turer. I vilken av de markerade punkterna på bilden rör sig gondolerna snabbast?



9. I vilken av de markerade punkterna är det störst chans att man snurrar runt?



10. Du tänker åka med KVASTEN. Hur tror du det känns det när du åker igenom kurvan i bilden?

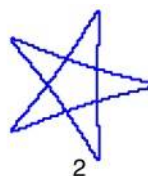
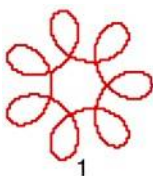
- 1) Man känner sig mer än dubbelt så tung som vanligt
- x) Man känner sig lika tung som vanligt
- 2) Man känner sig mycket lättare än vanligt - man flyger ju kvast!

11. Efter att ha åkt med Kvasten går du fram till FLYGANDE MATTAN och undrar vilken plats du skall välja. På vilken plats i attraktionen utsätts åkaren för de största krafterna?

- 1) Längst till höger eller vänster
- x) I mitten
- 2) Spelar ingen roll



12. Fortsätt ner mot vattnet och observera en person som åker en tur i BLÄCKFISKEN. Vilken av figurerna beskriver bäst hur personen rör sig under turen?



Lycka till
Ann-Marie, Cecilia, Andreas