

## Dækningsbidrag for forlystelse

### Opgaveark 1

Det faglige formål med denne opgave, der skal løses i Tivoli, er at arbejde med dataindsamling, som er meget brugbart i det videre arbejde med faget Virksomhedsøkonomi.

### Opgave 1

#### Beregning af pris på én turbillet, når man bruger Turpas.

De fleste af vores gæster vælger Turpas, når de skal prøve forlystelser i Tivoli. Men det er faktisk muligt at købe billetter til forlystelserne. De første spørgsmål handler om, hvor meget man egentlig betaler pr. billet, når man har Turpas. Det skal I også bruge, når I senere skal beregne, hvad en forlystelse tjener hjem.

Pris på Turpas: \_\_\_\_\_

Pris på turbillet: \_\_\_\_\_

- a. Hvor mange forlystelser prøver I under et Tivolibesøg? Prøv et antal forlystelser, indtil I når et mætningspunkt. Skriv hver gang ned, hvor mange billetter, der kræves i de enkelte forlystelser.

Forlystelse	Antal billetter	Forlystelse	Antal billetter

- b. Tæl sammen, hvor mange turbilletter der i alt bliver erstattet af ét Turpas: \_\_\_\_\_
- c. Er I typiske for den gennemsnitlige Turpasbruger? \_\_\_\_\_
- d. Kom med et bud på hvor mange billetter en gennemsnitlig person med Turpas skulle have brugt. (Måske skal I lægge lidt til eller trække lidt fra alt efter, om I tror, den gennemsnitlige Turpasbruger prøver flere eller færre forlystelser end jer): \_\_\_\_\_
- e. Hvad har den gennemsnitlige Turpasbruger betalt for én turbillet? (pris på Turpas : antal brugte billetter) \_\_\_\_\_ Denne pris, I skal bruge i de videre beregninger.



## Opgaveark 2

### Opgave 2

#### Beregning af kapacitetsudnyttelse og indtægter

Nu skal I beregne, hvor meget en forlystelse kan tjene hjem. Vælg en forlystelse og prøv den.

Forlystelse: \_\_\_\_\_

- Hvor mange billetter koster forlystelsen? \_\_\_\_\_
- Hvor mange personer kan der være i forlystelsen pr. gang? \_\_\_\_\_
- Hvor lang tid går der mellem hver tur? Tag tid fra forlystelsen starter første gang til den kører igen (det er vigtigt, I også får pausen med af- og påstigning med). \_\_\_\_\_
- Beregn nu hvor mange gange forlystelsen kan køre på en time: \_\_\_\_\_
- Hvor meget kan forlystelsen maksimalt indtjene på en time? \_\_\_\_\_
- Hvor meget kan forlystelsen maksimalt indtjene på en dag? \_\_\_\_\_

Selvom en forlystelse har en stor kapacitet til at tjene penge bliver denne kapacitet ikke udnyttet hele tiden. Antag at jeres forlystelse i gennemsnit bliver benyttet med 70 % af sin maksimale kapacitet.

- Hvor mange indtægter kommer der fra jeres forlystelse pr. dag ved en udnyttelse på 70 %?  
\_\_\_\_\_

### Opgave 3

#### Variable omkostninger

Nu er det tid til at kigge på nogle af de omkostninger, der er forbundet med kørende forlystelser. For at en forlystelse kan køre, skal den bruge strøm. Den bruger kun strøm, hvis den kører. Derfor er strøm en variabel omkostning. Der er 4 forlystelser med en kWh-måler tilknyttet. Her kan man få en fornemmelse af strømforbruget.

- Vælg den af de 4 forlystelser med en kWh-måler, der minder mest om forlystelsen, I valgte i opgave 2, og skriv ned hvor mange kWh, den bruger. Når I skal udvælge en af nedenstående (se næste side), så se på om turen er længere eller kortere end jeres valgte forlystelse, og om jeres forlystelse får tilført energi under hele turen ligesom de 4 her.

## Opgaveark 3

Forlystelse	kWh ved start	kWh ved slut	kWh forbrug pr. tur.
Monsunen			
Ballongyngen			
Himmelskibet			
Mælkevejen			

Antag at jeres forlystelse kører det antal ture i timen, som blev udregnet i opgave 2 d, og brug ovenstående beregning af kWh forbrug til de næste udregninger.

- b. Hvor mange kWh bruger jeres forlystelse på en time? \_\_\_\_\_
- c. Hvor mange kWh bruger jeres forlystelse på en dag? \_\_\_\_\_
- 1 kWh koster ca. 2,30 kr. inkl. moms og diverse afgifter til staten.
- d. Hvad koster det at holde jeres forlystelse kørende en dag? \_\_\_\_\_

### Opgave 4

#### Beregning af dækningsbidrag

Dækningsbidrag udregnes som: indtægter – variable omkostninger.

- a. Hvad er dækningsbidraget for jeres forlystelse på en dag, når man tager hensyn til en kapacitetsudnyttelse på 70 %? \_\_\_\_\_
- b. Hvilke andre omkostninger tror I, der er forbundet med at holde en forlystelse kørende (bare sæt ord på – ikke tal)?

---

---

---

### Opgave 5

Hvad tror I, en ny forlystelse koster, fra man beslutter sig for at indkøbe en, til den står opstillet og færdig scenograferet i Tivoli? \_\_\_\_\_

