

KRIMINELLERNE



De tre billetter

Til efterforskerne af denne sag:

Der er 3 bilag til denne sag. Sagen omhandler den berygtede bande «Kriminellerne», der har specialiseret sig i at indsmugle karameller af yderst tvivlsom kvalitet.



Beretning fra hovedkontoret

Vi har bygget en stærk sag mod «kriminellerne», og der er ingen tvivl, om at vi kan få dem dømt. Det har betydet, at 3 af dem har valgt at forlade landet med fly. De har skjult deres identitet med et alias (et falsk navn), og de har alle forklædning på, men vores IT-afdeling har fundet ud af, at de kan genkendes på deres billetnummer. Billetnumrene består af divisorerne til forskellige tal.

Her er et eksempel:

Divisorerne til tallet 10 er 1, 2, 5 og 10. Altså de hele tal, der går op i tallet ti. Billetnumrene består af disse divisor-tal. Billetnummeret til 10 kunne derfor f.eks. være 21051 (21051) eller 15210 (15210), så længe alle divisorerne (og kun dem) danner tallet.

Vi ved, at Lolly Pops billetnummer består af divisorerne til tallet 28.

Vi ved, at Mille Shaik billetnummer består af divisorerne til tallet 30.

Vi ved, at Harry Bos billetnummer består af divisorerne til tallet 24.

Der er 8 billetter, der skal gennemgås. Dem finder du på Bilag 1 og 2. Vi er sikre på, at 3 af billetterne er købt af vores mistænkte, men hvilke er det?

Udfyld Bilag 3, så vores agenter kan anholde de tre forbrydere.



Til efterforskerne af denne sag:

Herunder ser du fly-billetterne. Brug din viden om divisorer til at identificere de billetter, «Kriminellerne» anvender og udfyld Bilag 3.

Bilag 1

 **Mat-Airways**

Danmark  **Brussel**

Passager navn
Harry Larsen

Billetnummer
562467109

 **Mat-Airways**

Danmark  **Berlin**

Passager navn
Konny Konradsen

Billetnummer
128463012

 **Mat-Airways**

Danmark  **Madrid**

Passager navn
Lars Langemand

Billetnummer
1221324864

 **Mat-Airways**

Danmark  **Athen**

Passager navn
Sara Domino

Billetnummer
13248162

Til efterforskerne af denne sag:

Herunder ser du fly-billetterne. Brug din viden om divisorer til at identificere de billetter, «Kriminellerne» anvender og udfyld Bilag 3.

Bilag 2

 **Mat-Airways**

Danmark  **PARIS**

Passager navn
Candy Dane

Billetnummer
30531015621

Passager navn
Candy Dane

Billetnummer
30531015621



 **Mat-Airways**

Danmark  **Oslo**


Passager navn
Finn Skindson


Billetnummer
1428064831

Passager navn
Finn Skindson

Billetnummer
1428064831



 **Mat-Airways**



Danmark  **PARIS**

Passager navn
Kim Ybermann

Billetnummer
123424126

Passager navn
Kim Ybermann

Billetnummer
123424126



 **Mat-Airways**

Danmark  **London**

Passager navn
Yrsa Gunnersen

Billetnummer
14287124

Passager navn
Yrsa Gunnersen

Billetnummer
14287124



Til efterforskerne af denne sag:

Herunder ser du de oplysninger, vi skal bruge for at anholde de tre «Krimineller». Se på billetterne og identificer de tre personer.

Bilag 3

Til lederen af efterforskningen

Her er oplysningerne fra billetterne:

Lolly Pops alias er _____.

Billetnummeret er _____.

Divisorne til tallet 28 er fra lav til højt nummer: _____.

Lolly Pop vil flyve til dette land: _____

Mille Shaiks alias er _____.

Billetnummeret er _____.

Divisorne til tallet 30 er fra lav til højt nummer: _____.

Mille Shaik vil flyve til dette land: _____

Harry Bo alias er _____.

Billetnummeret er _____.

Divisorne til tallet 24 er fra lav til højt nummer: _____.

Harry Bo vil flyve til dette land: _____.

- Det kan være en ide at lade eleverne læse beretningen fra hovedkontoret højt for hinanden, så oplysningerne og informationerne er tydelige for alle detektiver/efterforskere. Du kan også vælge selv at gøre det.
- Det er vigtigt, eleverne forstår, at divisorerne er de hele tal, der går op i et givent tal. I dette tilfælde tallene 24, 28 og 30.
- Klip evt. alle billetter ud og laminer som kort, så de kan bruges flere gange.
- Billetnumrene er sammensat af alle divisor-tallene, så det kan være en ide at tælle antallet af tal i billetnummeret og sammenligne med antallet i divisorerne, inden man tjekker, om det kan være den billet.

