

SÅDAN LØSER DU OPGAVERNE

Velkommen til første bind af *Murdle*, den officielle udgivelse af sagsmapperne fra en af verdens førende mysterieløsende hjerner, Deduktiv Logiko.

Modsat andre biografier om livet som opdager og snushane er disse *murdles* ikke blot fortællinger, men mysterier som du selv skal løse. Og det eneste, du skal bruge for at opklare sagerne, er en spidset blyant og en knivskarp hjerne. Lad os illustrere det ved at se nærmere på en af Deduktiv Logikos allerførste sager, som han opklarede, mens han gik på Gådeborg Universitet. Formanden for studenterforeningen var blevet dræbt, og Logiko var sikker på, at det var en af disse tre, som stod bag:



**BORGMESTER
HONNINGSØD**

Han ved, hvor ligene ligger begravet, og han sørger for, at de altid stemmer på ham.

**1,82 M • VENSTREHÅNDET • NØDDEBRUNE ØJNE •
LYSEBRUNT HÅR**



**DEKAN
BLÅGÅRD**

Dekanen er leder af et fakultet på Gådeborg Universitet. Men hvad betyder det? Det betyder blandt andet, at det er ham, der har styr på pengene ...

1,68 M • HØJREHÅNDET • LYSEBRUNE ØJNE • LYSEBRUNT HÅR



**REKTOR
RUMBA**

Som overhoved for Gådeborg Universitet ved hun, præcis hvor meget rige forældre er parate til at betale for deres børns universitetsuddannelse i logik.

1,65 M • VENSTREHÅNDET • GRØNNE ØJNE • BLONDT HÅR

G.T. KARBER

Unge Logiko vidste også, at de hver især befandt sig på et af disse steder og bar et af disse våben.



STADION UDENDØRS

På banen ligger det allerbedste kunstgræs, der kan købes for penge.



BOGHANDLEN INDENDØRS

Den største penge-maskine på campus. På et skilt reklameres der for, at man kan købe to lærebøger for 500.



GAMLE BYGNING INDENDØRS

Den ældste og dårligst vedligeholdte bygning på campus. Malingen skaller af væggene!



EN SPIDS BLYANT LET VÆGT

Dengang brugte de faktisk bly. Ét stik med sådan en, og man ville dratte om med blyforgiftning.



EN TUNG RYGSÆK TUNG VÆGT

Endelig noget, man rent faktisk kunne bruge alle de logikbøger til. (At slå folk ned med).



DIMISSIONS- SNOR LET VÆGT

Det ville blive anset som en høj akademisk ære at blive kvalt med sådan en.

Logiko vidste selvfølgelig, at han ikke kunne antage noget ud fra disse beskrivelser alene. En borgmester kunne sagtens gå omkring med en tung rygsæk, og universitetsfolk kunne godt finde på at tage på stadion. Så hvis han skulle finde ud af, hvem der var i besiddelse af hvad og hvor, måtte han se nærmere på sporene og beviserne.













MURDLE

Disse ledetråde vidste han, at han kunne stole på:

- Personen, der var på stadion, var højrehåndet.
- Den mistænkte med den spidse blyant brød sig ikke om personen i Gamle Bygning.
- Den mistænkte med dimissionssnoen havde smukke, nøddebrune øjne.
- Dekan Blågård slæbte angiveligt rundt på en masse logikbøger.
- **Liget blev fundet ved siden af noget afskallet maling.**

Endelig trak han sin detektivblok frem, begyndte at tegne en matrix og gav hver kolonne og række et symbol, der repræsenterede hver af de mistænkte og de mulige mordvåben og gerningssteder.

Stederne stod der to gange – en gang øverst og en gang langs

		MISTÆNKTE			STEDER		
							
VÅBEN							
							
							
STEDER							
							
							

siden – så hvert tern udgjorde en unik kombination.













Dette redskab – mysterie-matixen – var en effektiv teknik, som han havde lært på Gådeborg Universitet. Den kunne hjælpe ham med at få styr på tankererne og drage konklusioner. Men matrixen var aldrig før blevet brugt til at opklare et mord. På

Gådeborg Universitet bruger man kun logik til hypotetiske scenarier. Hvis alle X'erne er Y'er, og alle Y'erne er Z'er og den slags. Så det, Logiko gjorde, var både nyt, spændende og farligt.

G.T. KARBER

Da han havde tegnet sin mysteriematrix, kom han til det, han bedst kunne lide: opklaringen! Han gennemgik listen over spor og placerede dem i sin matrix. Det første spor var: **Personen, der var på stadion, var højrehåndet.**

Ifølge Logikos noter over mistænkte var det kun Dekan Blågård, som var højrehåndet. Derfor var Dekan Blågård altså på stadion. Så det markerede Logiko på sin matrix, som vist her. Men det var ikke alt, Logiko fik ud af det spor. For hvis Dekan Blågård var der, kunne han













		MISTÆNKTE			STEDER		
							
VÅBEN							
							
STEDER							
			✓				
							
							

ikke være i boghandlen eller i Gamle Bygning, og da der kun var én mistænkt på hvert sted, var hverken Rumba eller Honningsød på stadion.

Det anførte Logiko i sin matrix med et X. Dette viser et princip: Når du har fun-













det frem til et muligt gerningssted eller mordvåben, kan du sætte et kryds ved de andre muligheder i samme række og kolonne.

Logiko gik videre til næste spor: **Den mistænkte med den spidse blyant brød**

		MISTÆNKTE			STEDER		
							
VÅBEN							
							
STEDER							
		X	✓	X			
			X				
			X				

MURDLE













sig ikke om personen i Gamle Bygning. Dette spor siger tilsyneladende noget om en personlig relation. Men Logiko var kun interesseret i kendsgerningerne. Og den eneste kendsgerning i dette spor var, at den mistænkte med den spidse blyant og den mistænkte i Gamle Bygning var to forskellige personer. Derfor var den spidse blyant ikke i Gamle Bygning. Det markerede Logiko i sin mysteriematrix.

		MISTÆNKTE			STEDER		
							
VÅBEN							X
							
							
STEDER		X	✓	X			
			X				
			X				

Så gik han videre til næste spor: **Den mistænkte med dimissionssnoen havde smukke, nøddebrune øjne.** Han ignorerede det om, at øjnene var smukke, og fokuserede på det vigtige: Kun Borgmester Honningsøds øjne var

nøddebrune. Derfor måtte det være Borgmester Honningsød, der havde dimissionssnoen

Endnu en gang kunne Logiko krydse hele rækken og kolonnen af.

		MISTÆNKTE			STEDER		
							
VÅBEN		X					X
		X					
		✓	X	X			
STEDER		X	✓	X			
			X				
			X				

G.T. KARBER

For hvis Borgmester Honningsød havde dimissionssnoeren, kunne hverken Rektor Rumba eller Dekan Blågård have den. Og da hver mistænkt kun havde ét våben, kunne Borgmester Honningsød ikke have den tunge rygsæk eller den spidse blyant.

Logiko gik videre til det næste spor: **Dekan Blågård slæbte angiveligt rundt på en masse logikbøger.**













Hvad betyder det? Logikbøger er ikke et af våbnene. Men læser man beskrivelserne af hvert våben, vil man bemærke, at der ud for rygsækken står: 'Endelig noget, man rent faktisk kunne bruge alle de logikbøger til (at slå folk ned med).' Hvis Dekan Blågård slæbte rundt på en masse logikbøger, brugte han rygsækken til det!

Man behøver ikke at foretage logiske kvantespring i disse opgaver: Alt, du skal vide, står klart og tydeligt i beskrivelserne. Er det muligt, at Dekan Blågård slæbte rundt på logikbøgerne uden en rygsæk? Det mente Deduktiv Logiko ikke.

Logiko markerede, at Dekan Blågård havde en tung rygsæk og krydsede alle de andre muligheder i samme række og kolonne af.

Da Logiko havde gjort det, smilede han. Hvis Borgmester Honningsød havde dimissionssnoeren, og Dekan Blågård havde den tunge rygsæk, måtte Rektor Rumba have haft den spidse blyant.

Det markerede han i mysteriematrixen.

		MISTÆNKTE			STEDER		
							
VÅBEN		X	X	✓			X
		X	✓	X			
		✓	X	X			
STEDER		X	✓	X			
			X				
			X				

Dette spor var helt særligt. Det sagde ikke noget om, hvem der havde hvilket våben og hvor – det sagde noget om selve mordet!

Logiko tjekkede sine noter og vidste – fordi beskrivelsen af Gamle Bygning nævner afskallet maling – at mordet var blevet begået i Gamle Bygning. Og eftersom Borgmester Honningsød var den mistænkte, som befandt sig i Gamle Bygning, måtte Borgmester Honningsød have begået forbrydelsen.

Sikker på sin deduktion marcherede Logiko ned til rektors kontor og erklærede: **'Det var Borgmester Honningsød med dimissionssnoren i Gamle Bygning!'**

Rektor Rumba var imponeret over Logikos hårde arbejde, og hun gav ham den højest mulige karakter. Til gengæld lykkedes det Borgmester Honningsød at vinde en jordskredssejr takket være hans populistiske tirade om logikkens tyranni. Men det var ikke vigtigt for Logiko, for det var ikke konsekvenserne af hans deduktion, der havde betydning, men detektivarbejdet i sig selv.

Og det var sådan, den unge Logiko blev til Deduktiv Logiko, og sådan, han for første gang brugte de teorier, han havde lært på universitetet, ude i virkelighedens verden. Da han dimitterede, flyttede han til storbyen og begyndte at tilbyde sine ydelser som områdets første og eneste deduktionsdetektiv.

Denne bog indeholder hundrede mysterier, som Deduktiv Logiko løste ved hjælp af disse og andre teknikker. Der er koder at afkode, vidneudsagn at undersøge og mange andre hemmeligheder at afsløre. Jo længere du kommer, jo mere udfordrende bliver mysterierne, og din dømmekraft vil blive sat på prøve. For logisk tænkning kommer i mange former, og der er altid nye teknikker at tillære sig og nye deduktioner at foretage.

Hvis du sidder fast, så frygt ej! Du kan bladre om bag i bogen og få endnu en ledetråd til hver opgave. Og når du er klar til at udpege gerningspersonen, kan du bladre endnu længere om i bogen og se, om du har ret.

For hvert mysterium du løser, begynder en større historie at folde sig ud. Så læs omhyggeligt undervejs og husk: For en deduktionsdetektiv kan enhver sag opklares alene ved hjælp af logisk tænkning.

MURDLE

Får du brug for mere hjælp, eller vil du opklare flere mysterier sammen med andre, kan du melde dig ind i Detektivklubben på Murdle.com.

Men nu er det din tur til at opklare mysterier på egen hånd. Held og lykke, snushane!