

29. Medicinrobotten ****

På det apotek, hvor jeg arbejder, har vi fået en af de nye smarte medicinrobotter. Den flyver og farer rundt langs hylder og reoler med lynets hast for at finde medicin til de ventende kunder. Jeg har prøvet at følge med, men det er praktisk talt umuligt. Lige nu står der ni personer i køen på apoteket og venter.

Hylde	Til venstre	I midten	Til højre
Øverst			
Midterste			
Nederste			

1. Antallet af tabletter i de ni pakninger fordeler sig således: 6 – 10 – 25 – 30 – 50 – 100 – 200 – 300 – 500.
2. Hstepillerne ligger i sammen lodrette række som Arne Plets medicin. Æsken med de 500 tabletter ligger lige til højre for æsken med Øjebær, og Peter Fris medicin ligger et eller andet sted i rækken under æsken med de 200 tabletter.
3. I én af de diagonale retninger oppefra og ned finder vi en æske Fnugfri, en æske med 300 tabletter og Otto Ottos medicin.
4. Hans Hat er kommet for at hente sin Hovedrod. Hans æske indeholder flere tabletter end Peter Fris, men færre end Otto Ottos, som i øvrigt får den halve dosis af Joakim Nedengaard.
5. Pia Pind er på apoteket for at hente sin sædvanlige medicin, en æske Tarmlarm. I dag finder robotten den i ét af det fire hjørner.
6. I én af de lodrette retninger - oppefra og ned - finder vi en æske med 10 tabletter, en æske Hiknok og Mona Månes medicin.
7. Æsken med Komigen ligger lige over æsken med de 100 tabletter og et eller andet sted til venstre for Anne Opturs medicin. I én af de vandrette rækker – fra venstre mod højre – finder vi Joakim Nedengaards æske med Rynkebynke, en æske med 25 tabletter og en æske Nysenæse.
8. Roberta Andersen står også i køen og venter.

Spørgsmål: Hvilken medicin skal Roberta Andersen hente, hvor stor er æsken og hvor ligger den?

Opgaven "Medicinrobotten" har været brugt som julekonkurrence 2015 i Fagbladet for **danske bioanalytikere**, og kan findes på følgende link: <http://mags.datagraf.dk/dbio/69/>

Se flere opgaver på: <http://physicsusan.mono.net/>

Følg siden "logiske opgaver" på Facebook – og få en ny logisk opgave hver dag.

Salg af logiske opgaver til aviser, blade, magasiner, sociale arrangementer eller lignende kontakt:
logik.susan@gmail.com

For løsning skriv til: logik.susan@gmail.com - Det koster 5 kr. pr. opgave. – Husk opgavenummer ved bestilling.