BEDØMMELSESKRITERIER – CASE

LAV EN SAMLET BEDØMMELSE AF ELEVENS BESVARELSE UD FRA NEDENSTÅENDE BEDØMMELSESKRITERIER. ALLE 7 UNDEROPGAVER VÆGTES LIGELIGT.

OPGAVE 1: PAK EN LASTBIL

Opgave 1a

Er eleven nået frem til, at der skal være en palle nederst, så fire lag med fire kasser, så en palle mere og så fire lag med fire kasser øverst?

Opgave 1b

Beregn rumfanget af elevens kasse ved at gange kassens længde, bredde og højde.

Har eleven foreslået en kassestørrelse med et rumfang, der er mindre end 50000 cm^3?

Hvis du dividerer 1.536.000 cm^3 med rumfanget af elevens kasse, får du så et helt tal?

Hvis du dividerer 160 cm med kassens højde, får du så et helt tal?

Opgave 1c

Har eleven nævnt, at disse problemer kan opstå, hvis kasserne er meget små:

- Der er ikke plads nok til frugter eller grøntsager inde i kasserne.
- Det tager lang tid at pakke eller tømme en palle.
- Det kræver flere ressourcer at producere mange små kasser end færre større kasser.
- Det er dyrere at producere mange små kasser end færre større kasser.
- Andet relevant problem.

OPGAVE 2: FRAGT VARERNE TIL NETTO

Opgave 2a

Har eleven skrevet, at mulighed 1 vil tage 114 minutter?

Har eleven skrevet, at mulighed 2 vil tage 124 minutter?

Opgave 2b

Har eleven opstillet følgende ligninger? Det er frivilligt, om man vil skrive venstre side af ligningerne:

Formel for lastbiler med enkeltstabler:

tidsforbrug = 4x + 4*7 eller tidsforbrug = 4x + 28

Formel for lastbiler med dobbeltstabler:

tidsforbrug = 3x + 3*14 eller tidsforbrug = 3x + 42

OPGAVE 3: UDE I NETTO

Opgave 3a

Er eleven nået frem til, at Netto-butikken smider 2070 bananer ud om måneden?

Opgave 3b

Har eleven givet følgende forslag til, hvordan Netto-butikken kan få flere kunder til at købe enlige bananer, så de ikke går til spilde:

- Pakke bananerne i poser.
- Binde de løse bananer sammen med elastik.
- Lave skilte, der forklarer problemet for kunderne.
- Sætte prisen på enlige bananer ned.
- Andet relevant forslag.