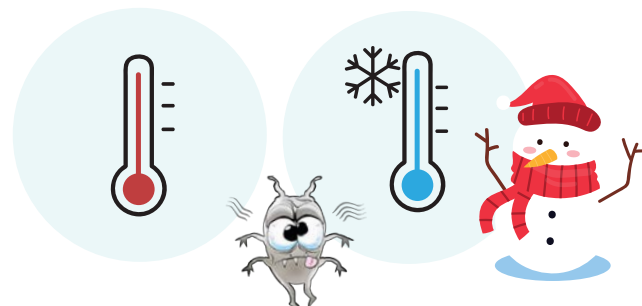


ESERCIZIO N.1

I PIDOCCHI SI ANNIDANO TRA I CAPELLI PERCHÉ VI TROVANO UNA TEMPERATURA IDEALE TRA I 24 E I 28 GRADI CHE PERMETTE ALLE UOVA, PROTETTE DAI CAPELLI, DI SCHIUDERSI E DI CIBARSI DEL SANGUE.

SECONDO TE A 3 GRADI, UN PIDOCCHIO PUÒ SOPRAVVIVERE?

SI ☐ NO ☐



NON SERVE TAGLIARE I CAPELLI PER COMBATTERE I PIDOCCHI!

ESERCIZIO N.2

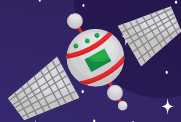
MAMMA PIDOCCHIO OGNI GIORNO DEPONE 3-4 UOVA. GUARDA LE DUE IMMAGINI: QUALE RAPPRESENTA QUELLA IN CUI SONO PASSATI PIÙ GIORNI?



ESERCIZIO N.3

SE MAMMA PIDOCCHIO HA DEPOSITATO 3 UOVA E TU RIESCI A ELIMINARNE 2, QUANTE LENDINI RIMANGONO?


$$\begin{array}{r} \text{---} \\ \\ \hline \\ \hline \end{array}$$

ESERCIZIO N.1

QUANTO PRODOTTO DEVO USARE PER ELIMINARE TOTALMENTE I PIDOCCHI?

ORMAI SAI CHE I PIDOCCHI SI RIPRODUCONO VELOCEMENTE. USANDO LE PROPRIETÀ DELLE PROPORZIONI RISOLVI I QUESITI QUI A LATO.

SCRIVI QUANTI PETTINI E LOZIONI ANTI-PIDOCCHIO SERVIRANNO A OGNI BAMBINO PER SCONFIGGERE I PIDOCCHI:

$$(X \text{ PETTINI} + 5 \text{ LOZIONI}) : 20 \text{ BAMBINI} = (40 \text{ PETTINI} + X \text{ LOZIONI}) : 40$$

TI RICORDERAI CHE SOLO LE FEMMINE DEPOSITANO SUI CAPELLI LE UOVA, CHIAMATE "LENDINI", IN UN NUMERO CHE NORMALMENTE VA DA 4 A 10 AL GIORNO, MA IN CONDIZIONI PARTICOLARI FINO A 20. NELL'INTERA VITA DI UN PIDOCCHIO FEMMINA POSSONO ESSERE DEPOSTE DALLE 55 ALLE 300 UOVA.



ESERCIZIO N.2: PROBLEMA

LE LENDINI SI TRASFORMANO IN VERI PIDOCCHI ADULTI IN 14-20 GIORNI E LE FEMMINE HANNO BISOGNO DI SOLO 3 GIORNI PER INIZIARE A DEPORRE LE LENDINI...ECCO PERCHÉ LA COLONIA CRESCE MOLTO RAPIDAMENTE.

RISOLVI LA PROPORZIONE PER SCOPRIRE QUANTE UOVA POSSONO DEPORRE ALL'INCIRCA 5 PIDOCCHI.

$$1 \text{ PIDOCCHIO} : 55 \text{ UOVA} = 5 \text{ PIDOCCHI} : X \text{ UOVA}$$

UN TUO AMICO È RIUSCITO A SCONFIGGERE I PIDOCCHI E SI È RESO CONTO CHE UNA FEMMINA DI PIDOCCHIO ERA RIUSCITA A DEPOSITARE OGNI GIORNO SULLA SUA TESTA SEMPRE 8 UOVA. QUANTI GIORNI È NECESSARIO CHE SIA SOPRAVVISSUTA PER POTER DEPOSITARE 64 UOVA CIRCA?

