PREMESSA – BEN RITROVATO, SONO SIMONA, LA SUA PROF DI MATEMATICA E SCIENZE.
IN QUESTA SCHEDA TROVA UNA PICCOLA GUIDA IN PIÙ PER IL COMPITO CHE LE AVEVO ASSEGNATO A **PAG1** DI **MATEMATICA DELLA SCORSA SETTIMANA** CON QUALCHE NUOVO ESERCIZIO DI **RINFORZO**.

SETTIMANA 13-19 APRILE: ARGOMENTO 3 E ANCORA UN PROMEMORIA SULL'ARGOMENTO 2

A) ARGOMENTO 2 = OPERAZIONI, UN PROMEMORIA (SE HO UNA CALCOLATRICE NE HO MENO BISOGNO)
→ METODO RAPIDO COMODO DA CONOSCERE: **x** 10, 100, 1000, … ESEMPI:

35x10=350 (•, •) 3,5x10=35 (x, x) 3,5x100=350 (x, •x, •) 0,35x10=3,5 (x, x) 0,35x100=35 (xx, xx) 0,35x1000=350 (xx, •xx, •)

→ METODO RAPIDO COMODO DA CONOSCERE: **÷** 10, 100, 1000, … ESEMPI:

350÷10=35 (=35,0) (•, •) 350÷100=3,5 (=3,50) (•, •x, x) 350÷1000=0,35 (=0,350) (xx•, xx•, xx)

B) ARGOMENTO 3 = DECIMALI, FRAZIONI E PERCENTUALI
CI SONO VARI MODI PER CALCOLARLE. POSSO USARE LE FORMULE CHE SEGUONO PER I DUE CASI VISTI A SCUOLA.

CASO 1 PARTE PERCENTUALE DI UN TOTALE: PARTE=PERCENTUALE% ÷ 100 X TOTALE (NB: 50%=METÀ)

CASO 2 PERCENTUALE% DI UNA PARTE SUL TOTALE: PERCENTUALE% = PARTE ÷ TOTALE X 100

ESERCIZI DI RINFORZO, SE VOGLIO (FACOLTATIVI), IN AGGIUNTA A QUELLI SU QUADERNO E PAG 1 SCHEDA.
A PAG4 (SUL RETRO DI QUESTO FOGLIO) **TROVO LE SOLUZIONI** DEGLI ESERCIZI. LE GUARDO SOLO DOPO AVERLI SVOLTI O AVERCI PROVATO DA SOLO.
NB - SI PARLA DI ALIMENTAZIONE, PER SAPERNE DI PIÙ GUARDA LA SECONDA SCHEDA DI SCIENZE (PAGINE 3 E 4)
IN 100g DI VARI ALIMENTI C'È UNA CERTA QUANTITÀ DI PROTEINE

CASO 1 – COMPLETO LA TABELLA SEGUENDO L'ESEMPIO (PUOI USARE ALTRI CALCOLI SE LI CONOSCI)

ALIMENTO	%PROTEINE	QUANTITÀ ALIMENTO (TOTALE)	QUANTITÀ PROTEINE (=PARTE) CONTENUTA NEL TOTALE PARTE=PERCENTUALE% ÷ 100 X TOTALE
RICOTTA	10%	150g	
ACCIUGHE	20%	200g	
LENTICCHIE	25%	00g	
PARMIGIANO	30%	10g	

CASO 2 – COMPLETA LA TABELLA SEGUENDO L'ESEMPIO (PUOI USARE ALTRI CALCOLI SE LI CONOSCI)

ALIMENTO	QUANTITÀ ALIMENTO (TOTALE)	QUANTITÀ PROTEINE (=PARTE) CONTENUTA NEL TOTALE	%PROTEINE PERCENTUALE% = PARTE ÷ TOTALE X 100
PASTA	80g	8g	
POLLO	250g	50g	
CAROTE	200g	2g	
YOGURT	1000g	50g	

SOLUZIONE DEGLI ESERCIZI DI PAG3 (PAG3 = IL RETRO DI QUESTO FOGLIO)
LE GUARDO SOLO **DOPO** AVERLI **SVOLTI** O AVERCI PROVATO **DA SOLO**.

CASO 1 – COMPLETO LA TABELLA SEGUENDO L'ESEMPIO (PUOI USARE *ALTRI CALCOLI* SE LI CONOSCI, *SOTTO TROVO ESEMPI*)

ALIMENTO	%PROTEINE	QUANTITÀ ALIMENTO (TOTALE)	QUANTITÀ PROTEINE (=PARTE) CONTENUTA NEL TOTALE
RICOTTA	10%	150g	**10% DI 150g = 10 ÷ 100 x 150 = 15g** [10 ÷ 100 = 0,10; 0,1 x 150 = 15] *OPPURE: 150÷10=15 [10%=1/10=1 DECIMO*]
ACCIUGHE	20%	200g	**20% DI 200g = 20 ÷ 100 x 200 = 40g** *OPPURE: 20 SU 100X2 VOLTE=20+20=40* *OPPURE: 200÷5=40 [20%=$\frac{1}{5}$]*
LENTICCHIE	25%	500g	**25% DI 500g = 25 ÷ 100 x 500 = 125g** *OPPURE: 500÷2=250 [25%=$\frac{1}{4}$=METÀ DELLA METÀ]*
PARMIGIANO	30%	10g	**30% DI 10g = 30 ÷ 100 x 10 = 3g** *OPPURE: 30 SU 100 = 3 SU 10*

CASO 2 – COMPLETA LA TABELLA SEGUENDO L'ESEMPIO (PUOI USARE *ALTRI CALCOLI* SE LI CONOSCI, *SOTTO TROVO ESEMPI*)

ALIMENTO	QUANTITÀ ALIMENTO (TOTALE)	QUANTITÀ PROTEINE (=PARTE) CONTENUTA NEL TOTALE	%PROTEINE
PASTA	80g	8g	**8g SU 80g = 8 ÷ 80 x 100 = 10%** [8 ÷ 80 = 0,10; 0,1 x 100 = 10%] *OPPURE: 8 È 1/10 DI 80 (CI STA 10 VOLTE) = 10%*
POLLO	250g	50g	**50g SU 250g = 50 ÷ 250 x 100 = 20%** *OPPURE: 50 È $\frac{1}{5}$ DI 250 (CI STA 5 VOLTE) = 20%*
CAROTE	200g	2g	**2g SU 200g = 2 ÷ 200 x 100 = 1%** *OPPURE: 2 SU 200 = 1 SU 100*
YOGURT	1000g	50g	**50g SU 1000g = 50 ÷ 1000 x 100 = 5%** *OPPURE: 50 SU 1000 = 5 SU 100*

BENE, PER ORA PER MATEMATICA È TUTTO E IO LA SALUTO.
SPERIAMO DI RISENTIRCI LA PROSSIMA SETTIMANA CON ALTRI AIUTI PER LA MATEMATICA.
ALTRIMENTI:POTRÀ SEGUIRE LA PROGRAMMAZIONE DI LAVORO CHE LE HO DATO NELLE PAGINE 1 E 2 DI MATEMATICA (LA PRIMA SCHEDA).

NB SULL'ESAME: SEGUA I NOTIZIARI, A OGGI (8/4) ANCORA NON SI SA SE SI FARÀ.
NOI CI TENIAMO PRONTI CON IL LAVORO DI QUESTE SCHEDE.