

Fișe de lucru

-ÎNMULȚIREA-

Clasa a III - a

- Înmulțirea numerelor de la 0-100
- Înmulțirea unui număr de două cifre cu un număr de o cifră
- Înmulțirea unui număr de trei cifre cu un număr de o cifră
- Înmulțirea unui număr de două cifre cu un număr de două cifre
- Înmulțirea unui număr de trei cifre cu un număr de două cifre
- Recapitulare înmulțirea numerelor 0 – 10.000

Fișa de lucru nr.2

1. Scrie sub formă de înmulțiri următoarele adunări repetate:

$3 + 3 + 3 = \underline{\hspace{2cm}}; \quad 5 + 5 + 5 + 5 = \underline{\hspace{2cm}};$

$7 + 7 = \underline{\hspace{2cm}}; \quad 8 + 8 + 8 + 8 + 8 + 8 = \underline{\hspace{2cm}};$

2. Scrie sub formă de adunări repetate de termeni egali, următoarele înmulțiri:

$6 \times 4 = \underline{\hspace{2cm}}$

$3 \times 7 = \underline{\hspace{2cm}}$

$9 \times 3 = \underline{\hspace{2cm}}$

$2 \times 6 = \underline{\hspace{2cm}}$

3. Scrie sub formă de înmulțiri cu trei factori fiecare număr:

$4 = \underline{\hspace{2cm}} \quad 30 = \underline{\hspace{2cm}}$

$72 = \underline{\hspace{2cm}} \quad 48 = \underline{\hspace{2cm}}$

$27 = \underline{\hspace{2cm}} \quad 12 = \underline{\hspace{2cm}}$

4. La triplul numărului 6 adaugă împărțitul lui 5.

5. În livada bunicului meu sunt 5 rânduri a câte 6 pruni, 3 rânduri a câte 7 meri și 4 rânduri a câte 4 peri. Câți pomi fructiferi are bunicul meu în livadă?

6. Calculează:

a.) $5 \times 8 = \underline{\hspace{2cm}}$

$7 \times 6 = \underline{\hspace{2cm}}$

$3 \times 4 = \underline{\hspace{2cm}}$

$9 \times 2 = \underline{\hspace{2cm}}$

b.) $6 \times 0 = \underline{\hspace{2cm}}$

$9 \times 9 = \underline{\hspace{2cm}}$

$7 \times 8 = \underline{\hspace{2cm}}$

$4 \times 7 = \underline{\hspace{2cm}}$

c.) $6 \times 6 = \underline{\hspace{2cm}}$

$8 \times 3 = \underline{\hspace{2cm}}$

$2 \times 10 = \underline{\hspace{2cm}}$

$9 \times 6 = \underline{\hspace{2cm}}$

7. Scrie numărul 24:

a.) ca sumă de 2 termeni egali =

b.) ca produs de 2 factori =

c.) ca produs de 3 factori =

d.) ca produs de 4 factori =

8. Din încincitul numărului 8 scade triplul numărului 0.

Fișa de lucru nr.3

1. Completează spațiile libere:

a.) $7 \times \underline{\quad} = 56$

$\underline{\quad} \times 4 = 12$

$9 \times \underline{\quad} = 54$

b.) $6 \times \underline{\quad} = 30$

$9 \times \underline{\quad} = 36$

$\underline{\quad} \times 3 = 21$

c.) $\underline{\quad} \times 4 = 16$

$9 \times \underline{\quad} = 81$

$\underline{\quad} \times 8 = 80$

2. Află diferența dintre produsul numerelor 6 și 8 și produsul numerelor 4 și 6.

3. Maya are 4 mere, Daria de două ori mai multe, iar Ioana cu 8 ^{mai} multe decât Daria. Câte mere au cele 3 fete în total? Rezolvă prin două moduri.

Metoda 1 – cu plan de rezolvare :

Metoda 2 – printr-un singur exercițiu:

4. Calculează în două moduri, după model:

$(7 + 2) \times 4 = \underline{\quad}$ $(7 + 2) \times 4 = \underline{\quad}$

$= \underline{\quad}$

$= \underline{\quad}$

$= \underline{\quad}$

$= \underline{\quad}$

$3 \times (8 + 1) = \underline{\quad}$ $3 \times (8 + 1) = \underline{\quad}$

$= \underline{\quad}$

$= \underline{\quad}$

$= \underline{\quad}$

$= \underline{\quad}$

$(3 + 4) \times 5 = \underline{\quad}$ $(3 + 4) \times 5 = \underline{\quad}$

$= \underline{\quad}$

$= \underline{\quad}$

$= \underline{\quad}$

$= \underline{\quad}$

$7 \times (6 + 3) = \underline{\quad}$ $7 \times (6 + 3) = \underline{\quad}$

$= \underline{\quad}$

$= \underline{\quad}$

$= \underline{\quad}$

$= \underline{\quad}$

= _____

5. Darius a citit dintr-o carte în prima zi 4 pagini, a II-a zi de două ori mai mult, iar în a III-a zi de 7 ori mai mult decât a II-a zi. Câte pagini a citit Darius în cele trei zile?

Rezolvă printr-un singur exercițiu:

6. Se dă: $a = 8 \times 9$

$b = 5 \times 6$

$c = 3 \times 9$

Calculează:

$a + b =$ _____

$b + c =$ _____

$a + b + c =$ _____

7. Într-o cutie sunt 5 rânduri a câte 8 bomboane. Câte bomboane sunt în cutie?

8. Află dublul triplului produsului numerelor 2 și 1.

Fișe de lucru

- ÎMPĂRTIREA -

Clasa a III - a

- Împărțirea numerelor de la 0-100
- Împărțirea unui număr de două cifre la un număr de o cifră, cu rest 0
- Legătura dintre înmulțire și împărțire
- Ordinea efectuării operațiilor și folosirea parantezelor rotunde
- Probleme care se rezolvă sub forma unui singur exercițiu
- Recapitulare înmulțirea și împărțirea numerelor naturale de la 0-10 000

Fișa de lucru nr. 3

1. Calculează:

$12 : 6 = \underline{\quad}$

$7 : 7 = \underline{\quad}$

$81 : 9 = \underline{\quad}$

$36 : 6 = \underline{\quad}$

$56 : 8 = \underline{\quad}$

$90 : 10 = \underline{\quad}$

$50 : 5 = \underline{\quad}$

$10 : 2 = \underline{\quad}$

$14 : 7 = \underline{\quad}$

$32 : 8 = \underline{\quad}$

$8 : 0 = \underline{\quad}$

$18 : 3 = \underline{\quad}$

$45 : 9 = \underline{\quad}$

$24 : 3 = \underline{\quad}$

$30 : 6 = \underline{\quad}$

2. Dacă triplul unui număr este 18, care este acel număr?

3. Calculează, apoi compară:

$45 : 9 \underline{\quad} 36 : 6$

$30 : 3 \underline{\quad} 24 : 3$

$18 : 9 \underline{\quad} 18 : 2$

$25 : 5 \underline{\quad} 50 : 5 : 2$

$72 : 8 : 3 \underline{\quad} 27 : 3$

$100 : 10 \underline{\quad} 90 : 9 : 1$

$27 : 9 : 3 \underline{\quad} 36 : 6 : 2$

$42 : 6 : 1 \underline{\quad} 56 : 8 : 1$

$54 : 6 : 3 : 3 \underline{\quad} 81 : 9 : 3 : 3$

4. Completează spațiile cu semnele "x" sau "=" pentru a obține propoziții adevărate:

$3 \underline{\quad} 9 = 27$

$7 \underline{\quad} 8 = 56$

$1 = 6 \underline{\quad} 6$

$16 \underline{\quad} 4 = 4$

$4 = 2 \underline{\quad} 2$

$3 = 12 \underline{\quad} 4$

5. Scrie sub formă de exerciții apoi rezolvă:

a.) din dublul numărului 38 scade jumătatea numărului 20;

b.) din produsul numerelor 12 și 13 scade cincimea numărului 45;

c.) află produsul dintre sfertul lui 36 și câtul numerelor 48 și 6;

d.) scade din dublul produsului numerelor 9 și 6 câtul numerelor 21 și 7.

6. De câte ori se cuprinde 7 în fiecare dintre numerele 21, 70, 7, 42, 14, 35?

_____	_____	_____
_____	_____	_____

7. Se dau numerele 27, 3, 42 și 6. Din câtul primelor două numere, scade câtul ultimelor două numere.

Fișa de lucru nr. 4

1. Produsul a doi factori este 48. Știind că primul factor este cel mai mare număr par de o cifră, află al doilea factor.

2. Deîmpărțitul este 72, iar câtul 9. Află împărțitorul.

3. Darius s-a gândit la un număr. L-a înmulțit cu 2, apoi l-a împărțit la 6 și a obținut rezultatul 3. La ce număr s-a gândit Darius?

4. Calculează:

$48 : 8 = \underline{\quad}$

$10 : 10 = \underline{\quad}$

$54 : 6 = \underline{\quad}$

$72 : 9 = \underline{\quad}$

$90 : 9 = \underline{\quad}$

$63 : 7 = \underline{\quad}$

$80 : 8 = \underline{\quad}$

$12 : 4 = \underline{\quad}$

$72 : 9 = \underline{\quad}$

$14 : 2 = \underline{\quad}$

$9 : 0 = \underline{\quad}$

$21 : 3 = \underline{\quad}$

5. Micșorează de 6 ori numerele: 36, 48, 18, 24, 30 și 54.

6. La jumătatea numărului 14, adaugă câtul numerelor 56 și 8.

7. Mă gândesc la un număr, îl micșorez de 5 ori, adaug produsul numerelor 6 și 4 și obțin diferența numerelor 50 și 17.

8. Află:

- cincimea numărului 50 _____

- de câte ori este mai mic 4 față de 12 _____

- pătrimea numărului 36 _____

- noimea numărului 72 _____

- sfertul numărului 28 _____

- de câte ori este mai mare 54 față de 8 _____

- cu cât este mai mic 7 față de 21 _____

9. Știind ca $a = 8 \times b$, $b = c : 9$ și $c = 3 \times 6$, află suma apoi produsul numerelor a, b și c .