

CLASA

1

MATHS



$2+2=4$

24%



# CAIET DE LUCRU

## ADUNAREA ȘI SCĂDEREA

- **cu trecere** peste ordin (0 - 100) -

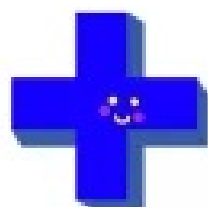
$$\begin{array}{r} 43 \\ - 32 \\ \hline 11 \end{array}$$

$z = y + 3$

Unități de măsură

Teorie și exerciții explicate

Peste 100 de exerciții și probleme



Partea 2

$6 \div 3 = 2$

24%

SIBIU  
2021

Fise  
Mate.ro



# 1. Adunarea numerelor naturale de la 0-20, cu trecere peste ordin

Pentru început, te rog rezolvă exercițiile de mai jos și consideră că faci încălzirea pentru ceea ce urmează 😊!

$10 - 1 = \underline{\quad}$

$10 - 7 = \underline{\quad}$

$10 - 4 = \underline{\quad}$

$10 - 3 = \underline{\quad}$

$10 - 8 = \underline{\quad}$

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

$10 - 5 = \underline{\quad}$

$10 - 9 = \underline{\quad}$

$10 - 6 = \underline{\quad}$

$4 + \underline{\quad} = 10$

$1 + \underline{\quad} = 10$

$9 + \underline{\quad} = 10$

$5 + \underline{\quad} = 10$

$8 + \underline{\quad} = 10$

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

$3 + \underline{\quad} = 10$

$7 + \underline{\quad} = 10$

$6 + \underline{\quad} = 10$

Pentru a înțelege bine adunarea cu trecere peste ordin, vom lucra pe exemple:

Exemplul 1:  $8 + 6 = ?$

**Pasul 1: trebuie să formăm o zece la primul termen (la 8).** Cum? Ne gândim de cât mai avem nevoie lângă 8 pentru a obține 10. Putem afla prin scădere  $10 - 8 = 2$ , astfel am aflat că mai avem nevoie de 2 lângă 8 pentru a forma **10**. În acest moment primul termen al exercițiului nostru s-a transformat în 10.

**Pasul 2: ne ocupăm de al doilea termen din exemplul nostru (6).** Acel 2 pe care l-am adăugat lângă 8, trebuie să știm că de fapt l-am luat din al doilea

termen, adică din 6, deci avem  $6-2=4$ . În acest moment al doilea termen din exercițiul nostru l-am transformat în 4.

**Pasul 3: aflăm rezultatul final al exemplului nostru**, adică adunăm noii termeni de la pasul 1 (10) și de la pasul 2 (4)  $\Rightarrow 10 + 4 = 14$

Deci răspunsul corect la exercițiul „ $8 + 6 = ?$ ” este 14.

Exemplul 2:  $9 + 4 = ?$

**Pasul 1: trebuie să formăm o zece la primul termen (9)**. Ne gândim de cât mai avem nevoie lângă 9 pentru a obține 10 și ne dăm seama că avem nevoie de 1. În acest moment primul termen al exercițiului nostru s-a transformat în 10.

**Pasul 2: ne ocupăm de al doilea termen din exemplul nostru (4)**. Acel 1 pe care l-am adăugat lângă 9, știm acum că l-am luat din al doilea termen, adică din 4, deci avem  $4 - 1 = 3$ . În acest moment al doilea termen din exercițiul nostru l-am transformat în 3.

**Pasul 3: aflăm rezultatul final al exemplului nostru**, adică adunăm noii termeni de la pasul 1 (10) și de la pasul 2 (3)  $\Rightarrow 10 + 3 = 13$

Deci răspunsul corect la exercițiul „ $9 + 4 = ?$ ” este 13.

**Adunarea cu trecere peste ordin formată din unități și unități se face astfel:** din al doilea termen scădem cât avem nevoie să adăugăm la primul termen pentru a forma o zece, apoi adunăm zecea cu cât ne-a mai rămas din al doilea termen.

Este timpul să exersezi și tu! Calculează:

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

$4 + 8 = \underline{\quad}$

$5 + 9 = \underline{\quad}$

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

$8 + 4 = \underline{\quad}$

$2 + 9 = \underline{\quad}$

$9 + 6 = \underline{\quad}$

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

$8 + 8 = \underline{\quad}$

$3 + 8 = \underline{\quad}$

$9 + 8 = \underline{\quad}$

$4 + 9 = \underline{\quad}$

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

$6 + 7 = \underline{\quad}$

$5 + 8 = \underline{\quad}$

$8 + 6 = \underline{\quad}$

$8 + 5 = \underline{\quad}$

$6 + 7 = \underline{\quad}$



# 1. Scăderea numerelor naturale de la 0-20, cu trecere peste ordin

Din nou am să te rog să rezolvi exercițiile de mai jos și să le consideri ca pe o încălzire pentru ceea ce urmează 😊!

Descompune următoarele numere în zeci și unități, ca în exemplul dat:

$$14 = 10 + 4.$$

$$17 = \underline{\quad} + \underline{\quad}$$

$$13 = \underline{\quad} + \underline{\quad}$$

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

$$19 = \underline{\quad} + \underline{\quad}$$

$$12 = \underline{\quad} + \underline{\quad}$$

$$15 = \underline{\quad} + \underline{\quad}$$

$$11 = \underline{\quad} + \underline{\quad}$$

$$14 = \underline{\quad} + \underline{\quad}$$

$$18 = \underline{\quad} + \underline{\quad}$$

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

Pentru a înțelege bine scăderea cu trecere peste ordin, vom lucra pe exemple:

$$\underline{\text{Exemplul 1: } 15 - 6 = ?}$$

**Pasul 1: observăm că descăzutul (15) este format din ZECI și UNITĂȚI;**  
trebuie să îl descompunem în zeci și unități  $\Rightarrow 15 = 10 + 5$ .

**Pasul 2: ne ocupăm de scăzător (6);**

din zecea (10) de la descompunerea de mai sus trebuie să scădem scăzătorul nostru (6)  $\Rightarrow 10 - 6 = 4$ .

**Pasul 3: aflăm rezultatul final al exemplului nostru;**

adunăm unitățile din descompunerea de la pasul 1 (adică 5) cu numărul obținut la pasul 2 (adică 4)  $\Rightarrow 4 + 5 = 9$ . Răspunsul corect la exercițiul „ $15 - 6 = ?$ ”, este 9.

$$\underline{\text{Exemplul 2: } 12 - 5 = ?}$$

**Pasul 1: observăm că descăzutul (12) este format din ZECI și UNITĂȚI;**  
trebuie să îl descompunem în zeci și unități  $\Rightarrow 12 = 10 + 2$ .

**Pasul 2: ne ocupăm de scăzător (5);**

din zecea (10) de la descompunerea de mai sus trebuie să scădem scăzătorul nostru (5)  $\Rightarrow 10 - 5 = 5$ .

**Pasul 3: aflăm rezultatul final al exemplului nostru;**

adunăm unitățile din descompunerea de la pasul 1 (adică 2) cu numărul obținut la pasul 2 (adică 5)  $\Rightarrow 2 + 5 = 7$ . Răspunsul corect la exercițiul „ $12 - 5 = ?$ ” este 7.

Încă câteva exemple, însă vreau să mă ajuți și tu! 😊

$$\underline{13 - 8 = ?}$$

**Pasul 1:**  $\Rightarrow 13 = \underline{\quad} + \underline{\quad}$ .

**Pasul 2:**  $\Rightarrow 10 - \underline{\quad} = \underline{\quad}$ .

**Pasul 3: aflăm rezultatul final.**  $\Rightarrow \underline{\quad} + \underline{\quad} = \underline{\quad}$

Răspunsul corect la exercițiul „ $13 - 8 = ?$ ” este 5. Ai obținut la fel? 😊



Când acul lung este în dreptul numărului 3, se află defapt la minutul 15 și se poate citi „ora....și un sfert”.

Avem exemplul din figura alăturată în care este ora 6 și 15 minute sau putem spune ora 6 și un sfert.

Când acul lung este în dreptul numărului 6, se află defapt la minutul 30 și se poate citi „ora....și jumătate”.

Avem exemplul din figura alăturată în care este ora 4 și 30 minute sau putem spune ora 4 și jumătate.



Când acul lung este în dreptul numărului 9, se află defapt la minutul 45 și se poate citi „ora....fără un sfert”.

Avem exemplul din figura alăturată în care este ora 3 și 45 minute sau putem spune ora 4 fără un sfert. Spunem 4 fără un sfert deoarece mai trebuie să treacă un sfert de oră până la 4 fix.



Când acul lung este în dreptul numărului 12, se află defapt la minutul 60 și se citește „ora....fix”.

Avem exemplul din figura alăturată în care este ora 5 fix. Ce s-a întâmplat defapt? Acul lung a parcurs o rotație completă a cadranului, adică au trecut 60 minute, deci a trecut o ora.

