



Angelica Manea

MATEMATICA – PRIETENA MEA

Fișe de lucru pentru clasa a II-a

EDITURA ALLEGRIA
2014



1. Completează rândurile tabelului cu numerele care lipsesc:

Three rows of a number line are shown, each with 8 boxes. The first row has the numbers 12, 15, and 19. The second row has the numbers 29, 26, and 22. The third row has the numbers 5, 8, and 12. The boxes between the numbers are empty, indicating a sequence of numbers.

12			15				19	
	29			26				22
		5			8			12

2. Ordonează crescător și apoi descrescător numerele: 5, 23, 9, 15, 20, 7, 26, 30, 2, 10.

[illegible]

3. Numără conform cerinței:

a) din 3 în 3, crescător, de la 19 la 29:

[illegible]

b) din 5 în 5, descrescător, de la 25 la 5:

[illegible]

4. Scribe:

a) numerele mai mari decât 18 și mai mici decât 24:

[illegible]

b) numerele pare situate între 21 și 29:

[illegible]

c) numerele impare situate între 20 și 10:

[illegible]

d) numerele formate doar din zeci, situate între 0 și 30:

[illegible]

5. Compară numerele scriind semnele $<$; $=$; $>$:

21		14
----	--	----

10		20
----	--	----

26		7
----	--	---

8		8		15
---	--	---	--	----

3		30
---	--	----

10		10
----	--	----

2		27
---	--	----

30		18		9
----	--	----	--	---

Recuperare

1. Scrie cu cifre numerele următoare: douăzeci și șapte, cincisprezece, treizeci, optsprezece, douăzeci și trei, paisprezece:

[illegible]

2. Completează coloanele din tabel:

Predecesorul	22		6		15	
Numărul	23	19		21		4
Succesorul	24				11	30

3. Completează numerele care lipsesc:

15				19		
----	--	--	--	----	--	--

			10			13
--	--	--	----	--	--	----

30						24
----	--	--	--	--	--	----

			15				11
--	--	--	----	--	--	--	----

4. Compară numerele scriind semnele $<$; $=$; $>$:

24 ○ 13 ○ 9 ○ 9 ○ 16 ○ 30

12 ○ 21 ○ 17 ○ 30 ○ 4 ○ 4

5. Serie :

a) cinci numere mai mari decât 16:

[illegible]

b) cinci numere mai mici decât 30:

[illegible]

c) numerele mai apropiate de 15 decât de 20:

[illegible]

d) cinci numere situate între 18 și 30:

	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037	2038	2039	2040	2041	2042	2043	2044	2045	2046	2047	2048	2049	2050	2051	2052	2053	2054	2055	2056	2057	2058	2059	2060	2061	2062	2063	2064	2065	2066	2067	2068	2069	2070	2071	2072	2073	2074	2075	2076	2077	2078	2079	2080	2081	2082	2083	2084	2085	2086	2087	2088	2089	2090	2091	2092	2093	2094	2095	2096	2097	2098	2099	2100	2101	2102	2103	2104	2105	2106	2107	2108	2109	2110	2111	2112	2113	2114	2115	2116	2117	2118	2119	2120	2121	2122	2123	2124	2125	2126	2127	2128	2129	2130	2131	2132	2133	2134	2135	2136	2137	2138	2139	2140	2141	2142	2143	2144	2145	2146	2147	2148	2149	2150	2151	2152	2153	2154	2155	2156	2157	2158	2159	2160	2161	2162	2163	2164	2165	2166	2167	2168	2169	2170	2171	2172	2173	2174	2175	2176	2177	2178	2179	2180	2181	2182	2183	2184	2185	2186	2187	2188	2189	2190	2191	2192	2193	2194	2195	2196	2197	2198	2199	2200	2201	2202	2203	2204	2205	2206	2207	2208	2209	2210	2211	2212	2213	2214	2215	2216	2217	2218	2219	2220	2221	2222	2223	2224	2225	2226	2227	2228	2229	2230	2231	2232	2233	2234	2235	2236	2237	2238	2239	2240	2241	2242	2243	2244	2245	2246	2247	2248	2249	2250	2251	2252	2253	2254	2255	2256	2257	2258	2259	2260	2261	2262	2263	2264	2265	2266	2267	2268	2269	2270	2271	2272	2273	2274	2275	2276	2277	2278	2279	2280	2281	2282	2283	2284	2285	2286	2287	2288	2289	2290	2291	2292	2293	2294	2295	2296	2297	2298	2299	2300	2301	2302	2303	2304	2305	2306	2307	2308	2309	2310	2311	2312	2313	2314	2315	2316	2317	2318	2319	2320	2321	2322	2323	2324	2325	2326	2327	2328	2329	2330	2331	2332	2333	2334	2335	2336	2337	2338	2339	2340	2341	2342	2343	2344	2345	2346	2347	2348	2349	2350	2351	2352	2353	2354	2355	2356	2357	2358	2359	2360	2361	2362	2363	2364	2365	2366	2367	2368	2369	2370	2371	2372	2373	2374	2375	2376	2377	2378	2379	2380	2381	2382	2383	2384	2385	2386	2387	2388	2389	2390	2391	2392	2393	2394	2395	2396	2397	2398	2399	2400	2401	2402	2403	2404	2405	2406	2407	2408	2409	2410	2411	2412	2413	2414	2415	2416	2417	2418	2419	2420	2421	2422	2423	2424	2425	2426	2427	2428	2429	2430	2431	2432	2433	2434	2435	2436	2437	2438	2439	2440	2441	2442	2443
--	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------

6. Încercuiește numerele mai apropiate de 20 decât de 30:

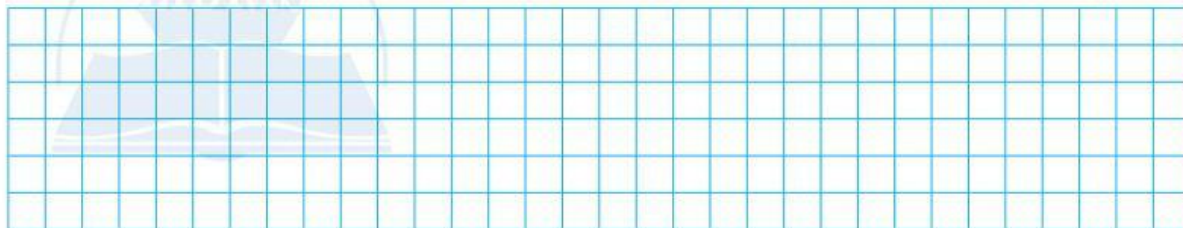
2, 8, 25, 21, 27, 23, 29, 26, 22, 24

7. Descoperă regula de formare a fiecărui șir numeric și taie numărul care nu respectă regula:

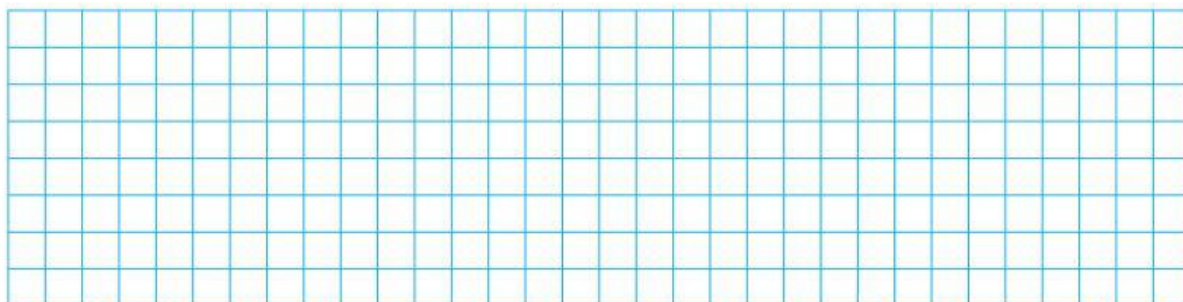
a) 21, 23, 24, 25, 27, 29 ;

b) 27, 24, 21, 19, 15, 12.

5. Mărește diferența numerelor 888 și 768 cu suma numerelor 344 și 105:

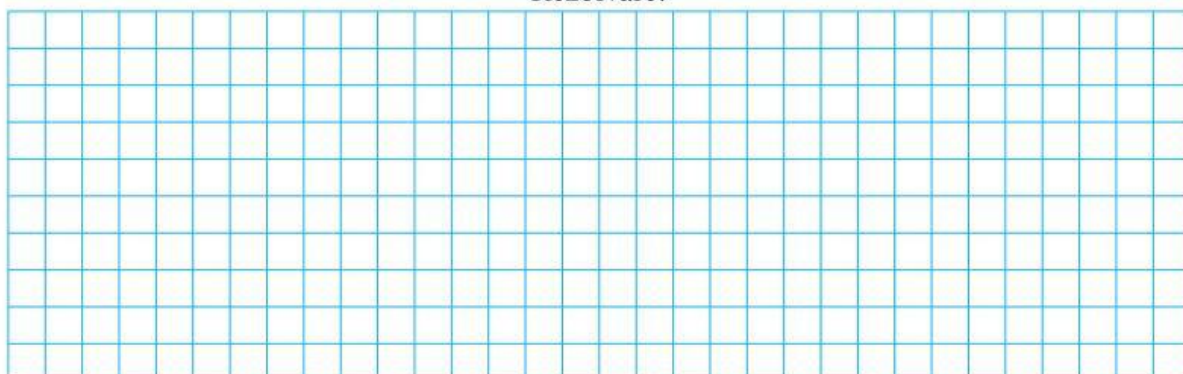


6. Micșorează suma numerelor 635 și 222 cu restul numerelor 500 și 300:



7. La un magazin s-au adus 365 de pâini și 184 cornuri.
Pune întrebarea și rezolvă problema.

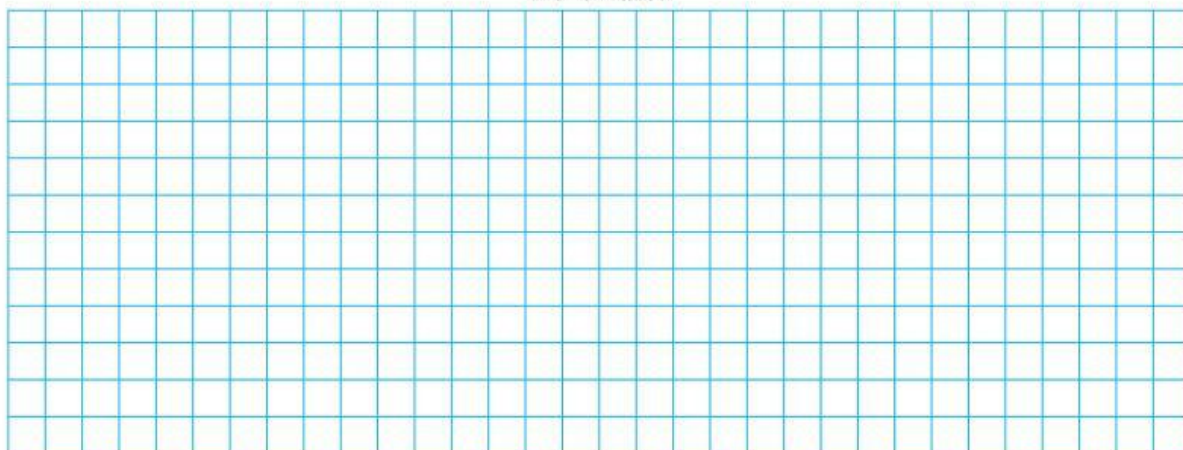
Rezolvare:



Răspuns: _____

8. Un vânzător de ziare a vândut dimineața 231 ziare, iar după-amiază cu 24 mai multe.
Câte ziare mai are de vândut până la 600?

Rezolvare:



Răspuns: _____

6. Află numărul necunoscut:

$$\mathbf{a} + 353 = 78 \quad 6$$

$$568 - \mathbf{b} = 210$$



$$x - 460 = 880 - 47 \quad 0$$

$$143 + y = 659 - 426$$

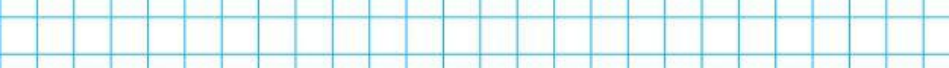
[illegible]

7. Într-o seră sunt 535 frezii și cu 270 mai puține gladiole.

a) Câte gladiole sunt în seră ?

b) Câte flori sunt în total, în acea seră?

Rezolvare:



Răspuns: _____

8. Compune și rezolvă pe caiet o problemă după desenul următor. Pune întrebarea astfel încât să rezolvi problema prin 2 exerciții.

Răsaduri de vinete 250

Răsaduri de ardei 425

Rezolvare:



Răspuns: _____

Schimbă datele numerice, păstrând tema problemei.

Transformă problema, astfel încât să se rezolve printr-o adunare și o scădere.

Rezolvare:

[illegible]

Răspuns: _____

4. Duminică au vizionat spectacolul teatrului Țândărică 90 de persoane, cu 26 persoane mai mult decât sâmbătă. Câte persoane au vizionat spectacolul sâmbătă ?

Rezolvare:

A blank sheet of graph paper with a light blue grid pattern. The grid consists of small squares, approximately 20 units wide by 10 units high. There are no markings or drawings on the paper.

Răspuns: _____

5. Laurențiu, Lucreția și Letiția au împreună 32 de ani. Câți ani aveau ei împreună cu 4 ani în urmă? Care va fi suma vârstelor lor peste 5 ani?

Rezolvare:



6. O gospodină a preparat dulceață pentru iarnă, 50 de borcane. A umplut 9 borcane cu dulceață de căpșuni, 16 cu dulceață de caise și restul cu dulceață de vișine. Câte borcane cu dulceață de vișine a preparat gospodina?

Răspuns: _____

Rezolvare:

[illegible]

Răspuns: _____

* Schimbă datele numerice, păstrând tema problemei.

A large grid of 20 columns and 10 rows, intended for drawing.

Răspuns: _____

7. Bunica are în ogradă rațe și porci. Acestea au în total 24 picioare și 10 capete. Câți porci are bunica?

Rezolvare:

[illegible]

Răspuns: _____

2. Probleme

care se rezolvă prin înmulțiri și împărțiri

1. Într-o clasă sunt 3 rânduri de bănci cu câte 8 elevi pe fiecare rând. Din numărul total de elevi, 15 sunt fetite. Câți băieți sunt?

Rezolvare:

[illegible]

Răspuns: _____

2. Într-un coș sunt 4 mere galbene și de 5 ori mai multe mere roșii. Câte mere sunt în coș?

Rezolvare:

[illegible]

Răspuns: _____

Schimbă datele numerice, păstrând tema problemei.

[illegible]

Răspuns: _____

3. Într-un bloc sunt 6 scări cu câte 9 apartamente fiecare, iar în alt bloc sunt 8 scări cu câte 6 apartamente fiecare. În care bloc sunt mai multe apartamente și cu cât?

Rezolvare:

[illegible]

Răspuns: _____

4. Într-un parc s-au plantat 9 puieti de brazi și de 5 ori mai mulți puieti de tei. Câți puieti au fost plantati în acel parc?

Rezolvare:

[illegible]

Răspuns: _____

5. La o librărie s-au adus 4 cutii cu câte 7 pixuri roșii și 6 cutii cu câte 8 pixuri albastre. Câte pixuri au rămas după ce s-au vândut 19 dintre ele?

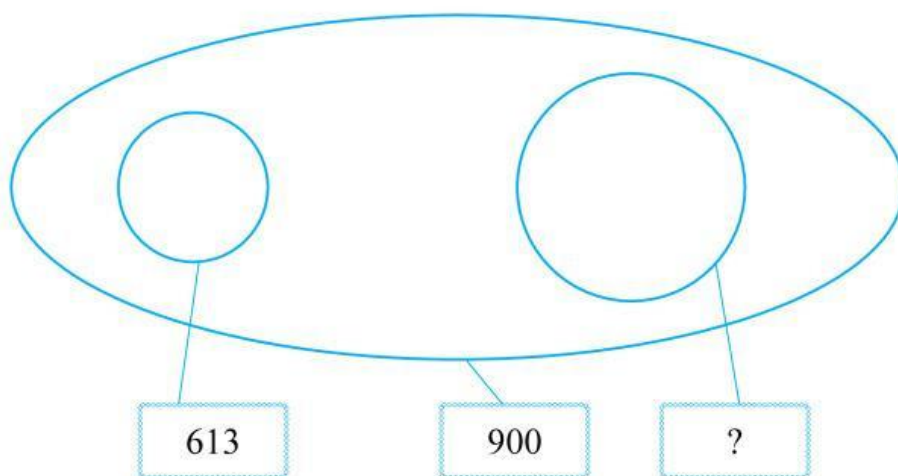
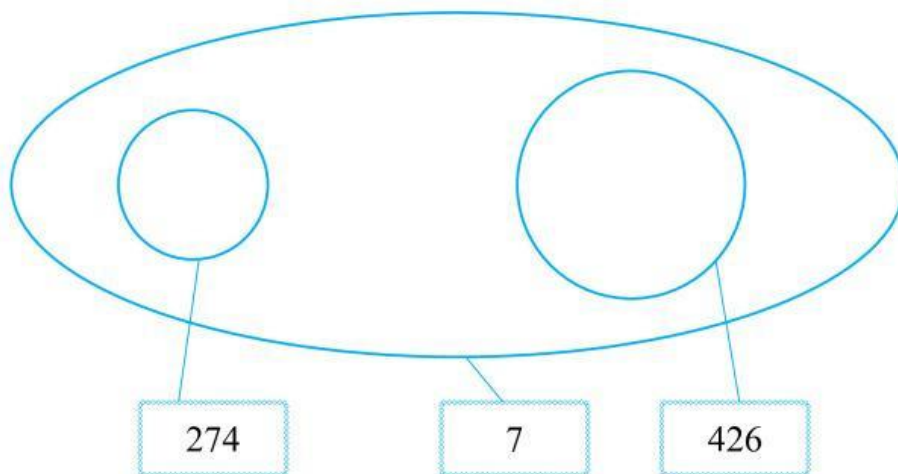
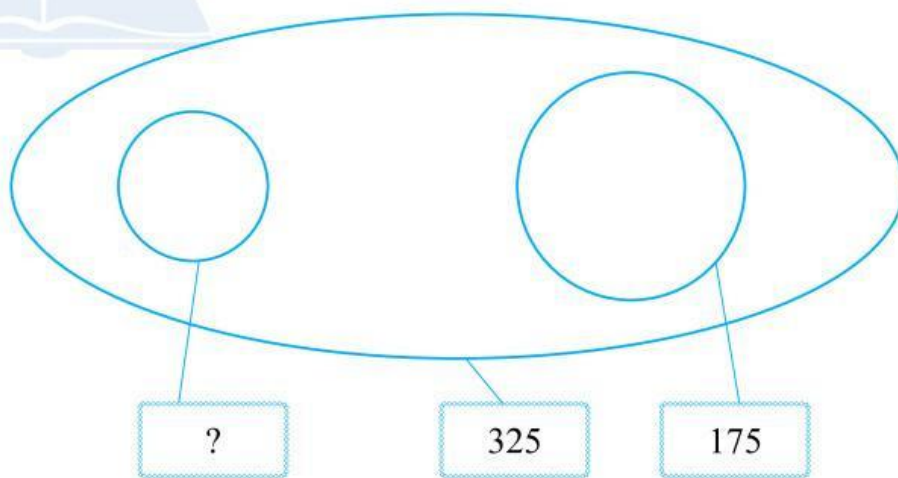
Rezolvare:

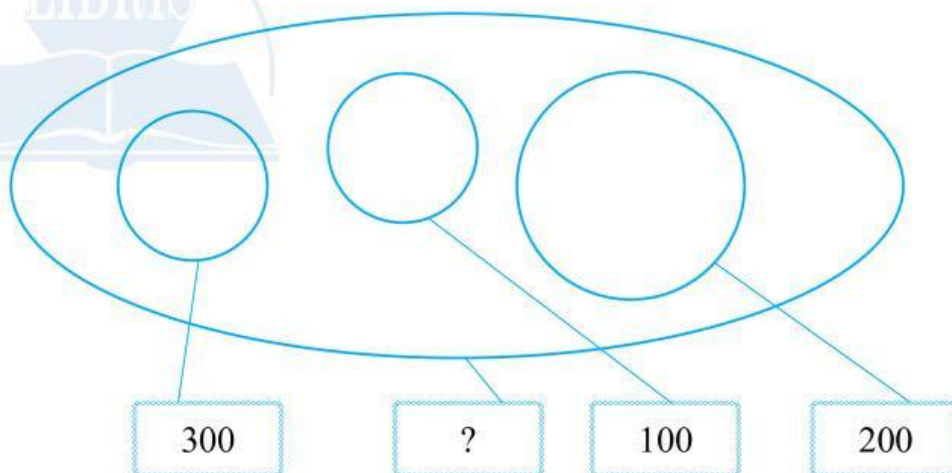
[illegible]

Răspuns: _____



1. Compune şi rezolvă probleme după schemele următoare:





2. Compune și rezolvă probleme pe baza exercițiilor de mai jos. :

a) $65 + 26 =$

b) $92 - 58 =$

c) $100 - 55 - 17 =$

d) $57 + 43 - 15 =$

e) $243 - 159 + 25 =$

f) $x + y + z =$

g) $x + y - z =$

h) $x - y - z =$

i) $8 \times 7 =$

j) $9 \times (9 - 5) =$

k) $60 - 4 \times 8 =$

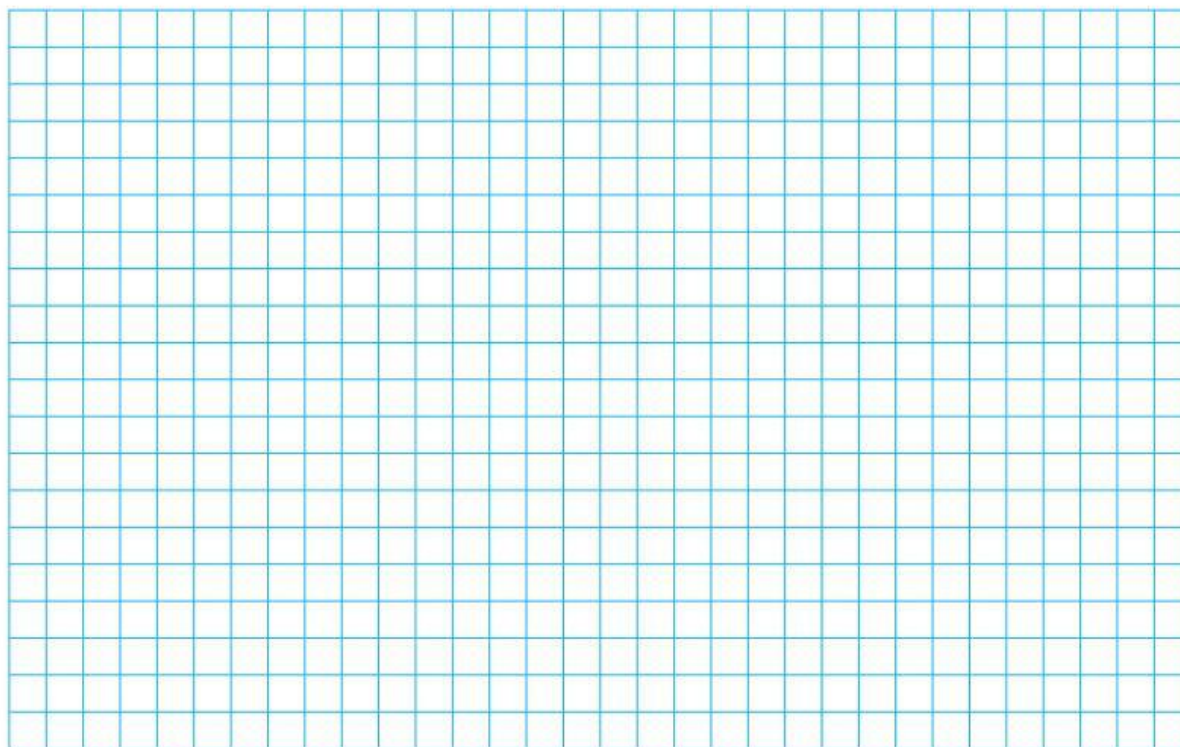
l) $2 \times 3 \times 9 =$

m) $36 + (36 : 4) =$

n) $90 - (32 + 32 : 4) =$

o) $20 + 20 : 2 + 20 : 4 =$

p) $(6 + 14) : 2 =$





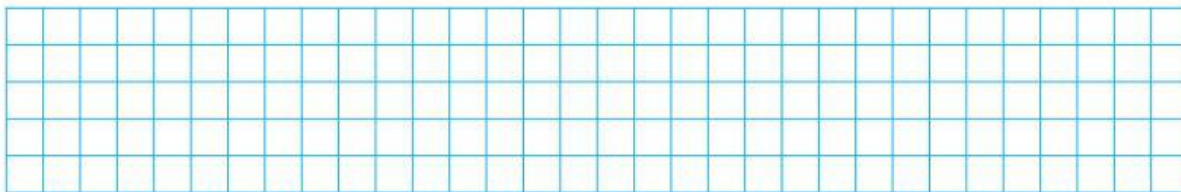
Capitolul VIII

Figuri și corpuri geometrice

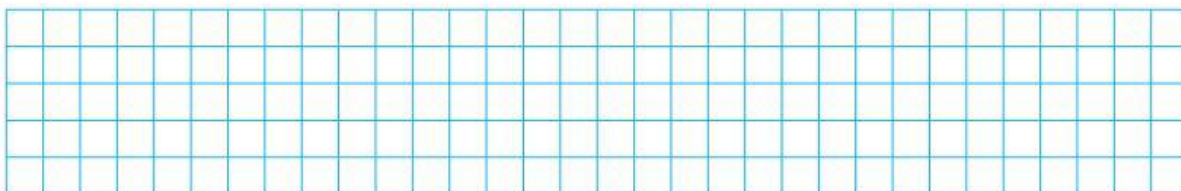
Fișa 74

1. Desenează:

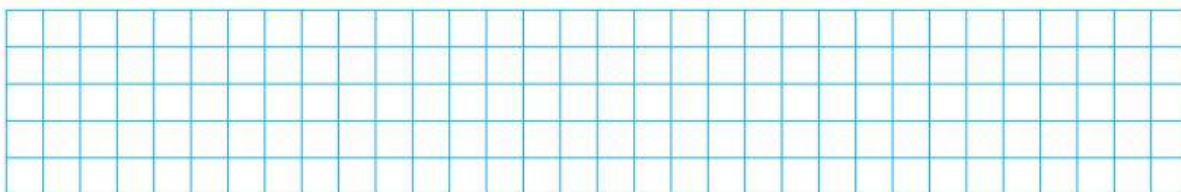
a) două linii oblice situate deasupra unui triunghi verde;



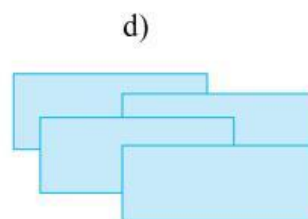
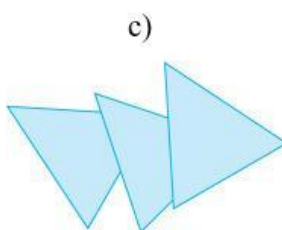
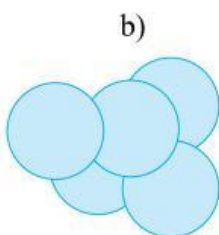
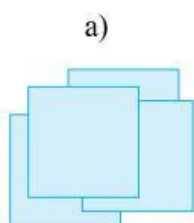
b) două linii verticale situate între două cercuri roșii;



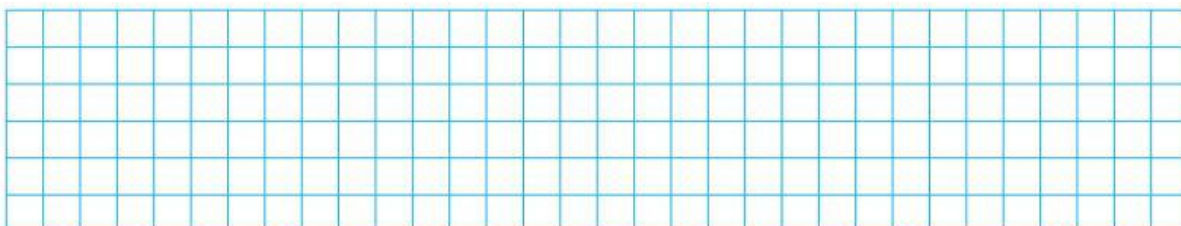
c) o linie orizontală situată dedesubtul unui pătrat galben;



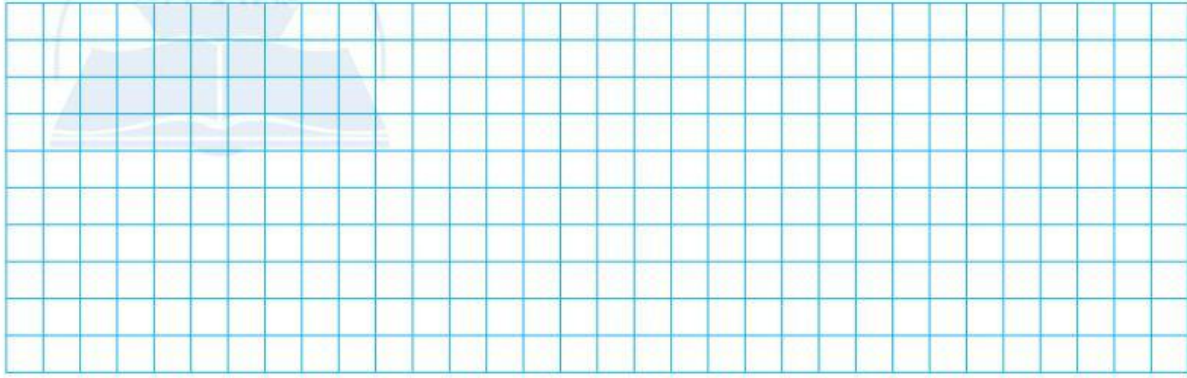
2. Câte figuri geometrice sunt?



3. Desenează trei cercuri în interiorul unui dreptunghi:

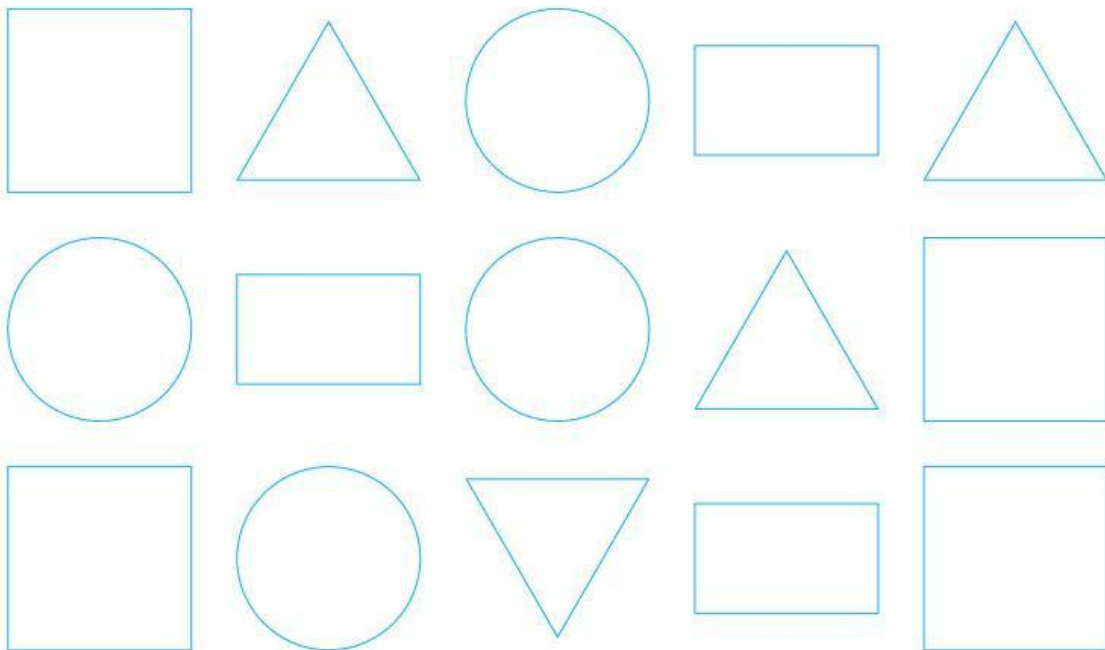


4. Desenează două triunghiuri în exteriorul unui pătrat:



5. Colorează:

- a) cu portocaliu triunghiurile;
- b) cu roșu dreptunghiurile;
- c) cu galben pătratele;
- d) cu verde cercurile.



6. Realizează un desen în care să folosești 4 linii frântă închise, 5 linii frântă deschise, 2 linii curbe închise și 3 linii curbe deschise.



CUPRINS

Capitolul I – Numere naturale de la 0 la 1000 (recunoaștere, formare, citire, scriere, comparare, ordonare, numere pare și numere impare)	3
Numere naturale de la 0 la 30	3
Numere naturale de la 30 la 100	12
Numere naturale de la 0 la 1000	21
Capitolul II – Adunarea și scăderea numerelor naturale în centrul 0 – 30, fără și cu trecere peste ordin	32
Adunarea în centrul 0 – 30	32
Scăderea în centrul 0 – 30	41
Adunarea și scăderea în centrul 0 – 30	49
Aflarea numărului necunoscut	51
Capitolul III – Adunarea și scăderea numerelor naturale în centrul 0 – 100, fără și cu trecere peste ordin	57
Adunarea în centrul 0 – 100	57
Scăderea în centrul 0 – 100	61
Adunarea și scăderea în centrul 0 – 100	65
Aflarea numărului necunoscut	69
Capitolul IV – Adunarea și scăderea numerelor naturale în centrul 0 – 1000, fără și cu trecere peste ordin	77
Adunarea în centrul 0 – 1000	77
Scăderea în centrul 0 – 1000	81
Adunarea și scăderea în centrul 0 – 1000	85
Aflarea numărului necunoscut	87
Capitolul V – Înmulțirea numerelor naturale mai mici decât 100	95
1. Înmulțirea 0–10	95
2. Înmulțirea când unul din factori este o sumă sau diferență	98
Capitolul VI – Împărțirea numerelor naturale mai mici decât 100	106
1. Împărțirea numerelor naturale mai mici decât 100	106
2. Împărțirea unei sume sau diferențe la un număr	110
Capitolul VII – Probleme	118
1. Probleme care se rezolvă prin una, două sau mai multe operații de adunare și /sau scădere	124
2. Probleme care se rezolvă prin înmulțiri și împărțiri	128
3. Compunere și rezolvare de probleme	133
Capitolul VIII – Figuri și corpuri geometrice	137
Capitolul IX – Măsurări și unități de măsură	148