

Н. С. ПОПОВА

СБОРНИК
АРИФМЕТИЧЕСКИХ ЗАДАЧ
И УПРАЖНЕНИЙ

ЧАСТЬ ТРЕТЬЯ

ДЛЯ 3-го КЛАССА
НАЧАЛЬНОЙ ШКОЛЫ

Утверждено Наркомпросом РСФСР

ИЗДАНИЕ ДЕСЯТОЕ

ГОСУДАРСТВЕННОЕ
УЧЕБНО-ПЕДАГОГИЧЕСКОЕ ИЗДАТЕЛЬСТВО
НАРКОМПРОСА РСФСР
МОСКВА • 1942

Предисловие к шестому изданию.

В настоящий сборник внесены следующие виды и типы задач:

1. Приведение к единице: №№ 61, 71, 73, 74, 80, 81, 400, 402, 450, 470, 471, 473, 478, 534, 567, 568, 576, 616.
2. Обратное приведение к единице: №№ 72, 145, 571—574, 592, 594, 617, 675, 682, 683.
3. Способ отношений: №№ 111—113, 575, 584, 882, 910, 919.
4. Три слагаемые, взятые попарно: №№ 114—116, 133, 143, 244—246, 328.
5. Косвенная форма сложения и вычитания: №№ 6, 100—106, 132, 210—212, 243, 259—262, 322, 325, 444, 730.
6. Косвенная форма умножения и деления: №№ 105, 106, 345, 346, 362, 363, 373, 374, 416, 422, 423, 452, 506, 547, 548, 857, 858.
7. Деление в разностном отношении: №№ 119—125, 131, 140, 141, 405—408, 410, 428, 431, 437, 479, 512, 541, 624, 740—742, 824—827, 911.
8. Деление в кратном отношении: №№ 136—139, 142, 144, 146, 413, 414, 433, 436, 442, 452, 480, 482, 539, 565, 628—630, 688, 691, 743, 843, 844, 851, 912.
9. Деление пропорционально данному числу частей: №№ 134, 135, 412, 625—627, 676, 680.
10. Пропорциональное деление: №№ 126—129, 415, 447, 448, 566, 577, 631—635, 661, 663, 689, 696, 729, 732, 737, 849, 854, 856.
11. Вычисление одной и нескольких частей целого: №№ 62—64, 75, 82, 99, 403, 404, 430, 784—807, 821—823, 842, 855, 920, 939, 940, 942.
12. Совместная работа: №№ 95, 366, 481, 507, 536, 538, 656—660.
13. Задачи на движение: №№ 439—441, 445, 446, 449, 679, 693, 694, 697, 698, 731, 734, 831—834, 852.
14. Вычисление неизвестного по разности двух величин: №№ 510, 511, 513, 540, 543, 678, 681, 690, 692, 727, 736, 739, 845.
15. Исключение одной из величин при помощи вычитания: №№ 699—701, 846—848, 853.

Задачи указанных видов и типов имеются также в отделе устных вычислений (последняя глава в книге). Материал этой главы используется постепенно в течение всего года, а также в конце года при повторении пройденного.

ОТ ИЗДАТЕЛЬСТВА.

При подготовке 10-го издания настоящего задачника внесены незначительные редакционные исправления в текст задач № 75, 693 и 739.

Редакторы *Р. Н. Бончковский* и *Н. Н. Чулицкий*.

Издание десятое. Тираж 400 000. Л57396. Подписано к печати 28/VII 1942 г.
Уч.-изд. л. 5,32. Печ. л. 7¼. Тип. знак. в печ. л. 36000. Цена книги без переплета 40 коп.
в переплете 65 коп. Заказ № 2358.

Отпечатано с готовых матриц на фабрике детской книги Детгиза Наркомпроса РСФСР.
Москва, Суэцкий вал, 49.

Сложение и вычитание в пределах тысячи.

$$\begin{array}{r} 1. \quad 526 \\ + 254 \\ \hline \end{array} \quad \begin{array}{r} 635 \\ + 271 \\ \hline \end{array} \quad \begin{array}{r} 473 \\ + 527 \\ \hline \end{array} \quad \begin{array}{r} 809 \\ + 75 \\ \hline \end{array} \quad \begin{array}{r} 749 \\ + 58 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 2. \quad 86 \\ + 678 \\ \hline \end{array} \quad \begin{array}{r} 97 \\ + 567 \\ \hline \end{array} \quad \begin{array}{r} 409 \\ + 507 \\ \hline \end{array} \quad \begin{array}{r} 204 \\ + 689 \\ \hline \end{array} \quad \begin{array}{r} 367 \\ + 306 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 3. \quad 205 \\ + 86 \\ \hline 209 \end{array} \quad \begin{array}{r} 328 \\ + 216 \\ \hline 84 \end{array} \quad \begin{array}{r} 97 \\ + 408 \\ \hline 77 \end{array} \quad \begin{array}{r} 156 \\ + 225 \\ \hline 340 \end{array} \quad \begin{array}{r} 248 \\ + 150 \\ \hline 269 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 4. \quad 209 \\ + 196 \\ \hline 203 \end{array} \quad \begin{array}{r} 145 \\ + 89 \\ \hline 236 \end{array} \quad \begin{array}{r} 396 \\ + 187 \\ \hline 217 \end{array} \quad \begin{array}{r} 241 \\ + 158 \\ \hline 377 \end{array} \quad \begin{array}{r} 128 \\ + 256 \\ \hline 199 \end{array}$$

5. Весной в младших классах школы было 358 учащихся, а в старших классах на 105 человек больше. Осенью в школу поступило еще 69 человек. Сколько всего учащихся было в школе к началу учебного года?

6. Из двух городов навстречу друг другу выехали два автомобиля. Когда один из них проехал 126 км, а другой на 37 км больше, между ними оставалось еще 157 км. На каком расстоянии находятся друг от друга города, из которых выехали эти автомобили?

7. В одну банку вошло 350 г меда, а в другую на 185 г больше. Каков вес второй банки вместе с медом, если без меда она весит 375 г?

8. Бригада рабочих починила участок дороги в 3 дня: в первый день починили 296 м, во второй день на 58 м больше, а в третий день остальные 265 м. Какова длина всего участка?

$$\begin{array}{r} 9. \quad 316 \quad 248 \quad 570 \quad 419 \quad 624 \\ \quad \underline{106} \quad \underline{145} \quad \underline{265} \quad \underline{263} \quad \underline{98} \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 10. \quad 524 \quad 350 \quad 680 \quad 490 \quad 540 \\ \quad \underline{64} \quad \underline{145} \quad \underline{364} \quad \underline{178} \quad \underline{297} \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 11. \quad 867 \quad 268 \quad 450 \quad 582 \quad 641 \\ \quad \underline{559} \quad \underline{185} \quad \underline{263} \quad \underline{192} \quad \underline{386} \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 12. \quad 803 \quad 407 \quad 916 \quad 800 \quad 1000 \\ \quad \underline{540} \quad \underline{354} \quad \underline{258} \quad \underline{496} \quad \underline{847} \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 13. \quad 402 \quad 506 \quad 700 \quad 801 \quad 1000 \\ \quad \underline{149} \quad \underline{288} \quad \underline{187} \quad \underline{319} \quad \underline{908} \end{array}$$

14. За 588 руб. купили патефон и два фотоаппарата. Патефон стоит 264 руб., один из фотоаппаратов на 97 руб. дешевле патефона. Сколько стоит другой фотоаппарат?

15. От Москвы до Ленинграда 650 км. Из этих городов навстречу друг другу вышли два поезда. Один из них прошел 282 км, другой на 24 км меньше. Какое расстояние остается еще между поездами?

16. Три физкультурника соревновались в прыжках с разбега. У первого из них длина прыжка оказалась 305 см, у второго на 18 см меньше, чем у первого, а у третьего на 26 см меньше, чем у второго. Какой длины прыжок сделал третий физкультурник?

17. С четырех участков земли получили 1000 кг картофеля: с первого из них 304 кг, со второго на 68 кг меньше, чем с первого, а с третьего на 49 кг меньше, чем со второго. Сколько картофеля получили с четвертого участка?

$$\begin{array}{r} 18. \quad 138 + x = 295 \quad x + 181 = 356 \quad 276 + x = 350 \\ \quad 179 + x = 400 \quad x + 206 = 463 \quad 184 + x = 500 \\ \quad 267 + x = 520 \quad x + 124 = 378 \quad x + 317 = 703 \\ \quad 384 + x = 632 \quad x + 265 = 546 \quad x + 486 = 900 \end{array}$$

19.	$384 - x = 129$	$x - 230 = 167$	$620 - x = 298$
	$402 - x = 207$	$x - 318 = 238$	$800 - x = 459$
	$538 - x = 380$	$x - 442 = 365$	$x - 277 = 565$
	$856 - x = 475$	$x - 529 = 384$	$x - 385 = 476$

20.	$816 - (248 + 389)$	$273 + 188 - (716 - 429)$
	$720 - (166 + 208)$	$549 + 225 - (840 - 395)$
	$930 - (318 + 364)$	$852 - 187 + (1000 - 672)$
	$1000 - (565 + 278)$	$903 - 438 + (950 - 786)$

21.	$652 - (748 - 459)$	$488 + 273 - (910 - 584)$
	$708 - (612 - 376)$	$545 + 387 - (807 - 455)$
	$800 - (924 - 545)$	$912 - 239 + (962 - 748)$
	$1000 - (732 - 299)$	$803 - 177 + (1000 - 823)$

Перестановка и округление слагаемых.

22.	$41 + 28 + 19$	$26 + 45 + 24$	$37 + 48 + 63 + 52$
	$16 + 47 + 34$	$31 + 27 + 19$	$45 + 69 + 31 + 55$
	$28 + 58 + 72$	$62 + 75 + 38$	$46 + 31 + 24 + 49$
	$85 + 77 + 15$	$53 + 84 + 47$	$62 + 43 + 28 + 27$

23.	$23 + 18 + 27 + 32$	$34 + 28 + 46 + 42$
	$36 + 19 + 51 + 44$	$39 + 35 + 21 + 55$
	$25 + 41 + 65 + 29$	$16 + 47 + 13 + 34$
	$48 + 17 + 23 + 52$	$57 + 45 + 33 + 35$

24.	$25 + 29$	$150 + 99$	$35 + 18$	$140 + 98$
	$34 + 59$	$240 + 89$	$46 + 28$	$280 + 68$
	$45 + 49$	$160 + 79$	$55 + 38$	$260 + 88$
	$28 + 69$	$250 + 69$	$47 + 48$	$370 + 78$

25.	$29 + 45$	$69 + 50$	$199 + 40$	$139 + 70$
	$39 + 23$	$89 + 30$	$299 + 60$	$249 + 80$
	$49 + 36$	$79 + 70$	$269 + 80$	$289 + 50$
	$59 + 17$	$99 + 60$	$259 + 70$	$179 + 90$

26. Из школы в пионерлагерь выезжало в июне 47 пионеров, в июле 80 пионеров, в августе 43 пионера. Сколько пионеров выезжало летом в лагерь?