

4 Верни ли са твърденията?

а) $12 + 8 + 24$ се дели на 2

б) $18 + 23 + 42$ се дели на 6

в) $45 + 10 + 1$ не се дели на 5

г) $100 + 50 + 30$ се дели на 10

5 Изберете подходящо число измежду числата 35, 42, 20, 112 и го поставете на мястото на x , така че сборът:

а) $24 + x$ да се дели на 2

б) $x + 63$ да се дели на 7

в) $10 + x$ да се дели на 5

г) $x + 44$ да се дели на 4

д) $49 + x + 14$ да се дели на 7

е) $32 + 48 + x$ да се дели на 16

6 Верни ли са твърденията?

а) $56 + 48 + 1$ се дели на 7

б) $33 + 14 + 4$ се дели на 3

в) $10 + 16 + 24$ се дели на 10

г) $51 + 10 + 19$ се дели на 5

д) $16 + 25 + 3$ се дели на 4

е) $256 + 300 + 144$ се дели на 100

7 По време на почивката си на море Мила събирала бели, зелени и червени камъчета от брега. Събрала 56 бели и 35 зелени. Колко червени камъчета може да е събрала Мила, ако е успяла да раздели всички събрани камъчета поравно за седемте си приятели? Броят на червените камъчета е число между 20 и 30.

8 Баба Гена купила три вида бонбони, за да може да дава на петимата си внуци през седемте дни от ваканцията им по няколко бонбона. Тя купила 51 бонбона от един вид и 65 бонбона от втори вид. По колко бонбона на ден е давала на внуците си, ако общият им брой е число между 100 и 150? Колко са били бонбоните от третия вид?

9 На мястото на A поставете цифра, за да се получи вярно твърдение.

а) $27 + 5A$ се дели на 2

б) $6A + 25$ се дели на 5

в) $36 + 1A$ се дели на 3

г) $58 + 23 + 8A$ се дели на 2

д) $95 + 36 + 7A$ се дели на 5

е) $34 + 54 + 4A$ се дели на 9

10 Определете кои от сборовете са кратни на 2, 3 или на 5.

$827 + 10$

$22 + 13$

$12 + 237$

$78 + 15 + 22$

$56 + 48 + 22$

$14 + 143 + 21$

2

3

5

задача 5 а) **помощ**

Сборът се дели на 2, ако и двете събираеми се делят на 2.

24 се дели на 2.

Следователно x също трябва да се дели на 2.

Числото 2 е кратно на 42, 20 и 112.