

Лист 5.

1. Найдите самое маленькое число, сумма цифр которого равна 20.
2. Половину мёда разлили в трёхлитровые бочонки и половину – в пятилитровые. Всего 40 бочонков. Сколько было трёхлитровых бочонков?
3. Расставьте на доске 8×8 на черных полях 9 черных шашек так, чтобы белая шашка одним ходом съела все 9. (Белая шашка прыгает по диагонали через черную шашку и при этом ее съедает).
4. В зале стоит несколько скамеек. Если на каждую скамейку сядут 2 ученика, то 5 учеников останутся без места. Если же на каждую скамейку сядут 3 ученика, то 5 скамеек останутся свободными. Узнай число учеников и количество скамеек в зале.