

Testarea pentru clasa a V-a

1.a) Aflați pe x din egalitatea:

$$2014 \times [2014 - (2014 - 2014 : x)] = 2014.$$

Gazeta Matematică 3/2014 - supliment

b) Câte numere naturale de trei cifre au ultima cifră pară?

2. Diferența dintre dublul unui număr și triplul sfertului său este 5555. Aflați numărul.

3. În urma unui concurs toți participanții au fost recompensați astfel: $\frac{14}{20}$ dintre ei au primit premiul I, $\frac{3}{10}$ din restul concurenților au primit premiul II, alți 60 de elevi au primit premiul III, iar ultimii 59 au primit diplomă de participare. Câți concurenți au participat la concurs?

Gazeta Matematică 4/2014

4. Găsiți numerele naturale de două cifre, care împărțite la suma cifrelor dau câtul 4 și restul 12.

Gazeta Matematică 4/2014

5. Pentru a confecționa 4 bluze și 3 rochii s-au folosit 17 m de material, iar pentru a confecționa 3 bluze și 2 rochii s-au folosit 12 m de material. Atât bluzele cât și rochiile au aceeași mărime. Câți metri de material se folosesc pentru a confecționa o rochie?

Gazeta Matematică 4/2014

6. Calculați suma:

$$8 + 16 + 24 + \dots + 240 - 5 - 13 - 21 - \dots - 237.$$

Gazeta Matematică 10/2013 – enunț modificat

7. Pe o sârmă, distanțate la câte 5 cm, se agață becuțe colorate după regula: roșu, roșu, verde, verde, verde, roșu, roșu, verde, verde, verde și așa mai departe, mereu după două becuțe roșii urmând trei becuțe verzi. Care este distanța dintre al treilea becuț roșu și al 21-lea becuț roșu?

Revista de Matematică din Timișoara 4/2013

Timp de lucru: 60 minute.