

საკვირაო სკოლის I მოდულის ოლიმპიადა

IV კლასი

ტესტური დავალება

ტრაფარეტი.

1. კახამ თავისი ვაშლების ნახევარი დათოს მისცა, ხოლო დარჩენილის ნახევარი შეჭამა, რის შემდეგაც მას დარჩა 7 ვაშლი. სულ რამდენი ვაშლი ჰქონია მას თავიდან?

ა) 42. ბ) 21. გ) 28. დ) 24. ე) 14.

2. დათომ 20 ლდიან სამუშაოში გასამრჯელოდ მიიღო 32 ლარი და 2 ბურთი, ხოლო 5 ლდის მუშაობის შემდეგ 10 ლარი. რა ღირს 1 ბურთი?

ა) 8 ლარი ბ) 7 ლარი გ) 6 ლარი დ) 5 ლარი ე) 4 ლარი

3. სოსო წიგნს კითხულობს, ყოველდღე ერთი და იგივე რაოდენობის გვერდებს. 10 ლდის შემდეგ მას დარჩენილი ჰქონდა 216 გვერდი, ხოლო 13 ლდის შემდეგ კი 108 გვერდი. რამდენ გვერდიანია წიგნი?

ა) 540 ბ) 576 გ) 612 დ) 600 ე) 504

4. რძით სავსე ქილა იწონის 10 კგ-ს, რომელშიც რძის წონა ცარიელი ქილის წონას 8 კგ-ით აღემატება. რას იწონის ცარიელი ქილა?

ა) 2 კგ ბ) 3 კგ გ) ნახევარი კგ. დ) 1 კგ. ე) 800 გრ.

5. რა დღე იქნება 31 მაისი თუ 1 მარტი სამშაბათია? (შეგახსენებთ, რომ მარტში 31 დღეა, აპრილში კი 30).

ა) სამშაბათი ბ) ხუთშაბათი გ) შაბათი დ) ორშაბათი ე) ოთხშაბათი

6. რა უდიდესი რაოდენობის ნაწილებად შეიძლება დაყოს სიბრტყე 4-მა წრფემ?

ა) 5 ბ) 8 გ) 10 დ) 11 ე) 9

	1	2	3	4	5	6
ა					X	
ბ			X			
გ	X					
დ				X		X
ე		X				

ამოცანები, რომლებიც მსჯელობით უნდა ჩაწეროთ.

7. (2 ქულა). I ყუთში 7-ით მეტი ბურთია, ვიდრე II-ში. რამდენი ბურთი უნდა გადავდოთ I ყუთიდან II-ში, რომ II ყუთში 5 ბურთით მეტი აღმოჩნდეს ვიდრე I-ში?

პასუხი: უნდა გადავდოთ 6 ბურთი.

8. (3 ქულა). ბიჭუნა 6 წლისაა, დედა მასზე 5-ჯერ უფროსია. რამდენი წლის შემდეგ იქნება დედა ბიჭზე 3-ჯერ უფროსი?

პასუხი: 6 წლის შემდეგ დედა იქნება 36 წლის ვიჭუნა კი 12-ის

9. (3 ქულა). შეიძლება თუ არა 16კმ თაფლი ისე გადავანაწილოთ სამ ქილაში, რომ II-ში იყოს 3 კგ-ით უფრო ცოტა თაფლი, ვიდრე I-ში, ხოლო III-ში კი 7 კგ-ით უფრო ცოტა ვიდრე II-ში.

პასუხი: არ შეიძლება რადგან $3x+17 < 16$

10. (3 ქულა). ჩაწერეთ 6×6 კვადრატში ციფრები 1, 2, 3 და 4 ისე, რომ ყოველ 2×2 კვადრატში შეგხვდეს ოთხივე ციფრი.

პასუხი: ასაგებია ქადრატული სქემა 4 ფერზე

11. (4 ქულა). ციფრებით 1, 2, 3, 4, 5, 6 შეადგინე 3 ორნიშნა რიცხვი, რომ ჯამი გამოვიდეს ა) უდიდესი, ბ) უმცირესი, გ) 120.

თითოეული ციფრის გამოყენება შეიძლება მხოლოდ ერთხელ.

პასუხი: ა) $63+52+41=156$ ბ) $36+25+14=75$ გ) $21+34+65=120$.

12. (4 ქულა). მათემ ტირში შეიძინა 5 გასროლა, ყოველ მიზანში მოხვედრისათვის მას დამატებით ჩუქნიან 3 გასროლას. სულ მათემ 200 გასროლა შეასრულა. რამდენჯერ ააცილა მათემ?

პასუხი: $5+65 \cdot 3=200$ რაც ნიშნავს, რომ მიზანს 65 ჯერ მოარტყა, რაც ნიშნავს ასევე, რომ 26 $200-65=135$ ჯერ ააცილა.