مسأله 1: پري ***6000*** تومان پول دارد. او می خواهد تعدادي مجله ي ورزشی و یا طنز بخرد. اگر قیمت

هر مجله ي ورزشی **120**0 تومان و قیمت هر مجله ي طنز 600 تومان باشد، او به چند طریق می تواند با همه ي پولش، مجله هاي ورزشی و طنز بخرد؟

مسأله 2: حیوانات جنگل قرار است در یک دوره مسابقه ي بسکتبال شرکت کنند و همه ي تیم ها با

یکدیگر مسابقه دهند تا قهرمان مشخص شود. تیم هاي آهوها، خرس ها، روباه ها، شغال ها، فیلها و گرگ ها در این مسابقات شرکت کرده آند. چند بازي باید انجام شود تا مسابقات به پایان برسد؟

مسأله 3: در یک مسابقه ي تیر اندازي با کمان، هر شرکت کننده 5 تیر پرتاب می کند. امتیازهاي روي صفحه ي هدف 2 و 4 و 6 و 8 و 10 می باشند یکی از شرکت کنندگان به نام آرش، هر 5 تیرش را به صفحه ي هدف زد. از عددهاي زیر، کدام ها می توانند مجموع امتیاز آرش باشند؟

38 ، 23 ، 58 ، 30 ، 42 ، 31 ، 26 ، 14 ، 6 و 15

مسأله 4: اگر شکل ها زیر را ادامه دهیم، براي ساختن شکل هفتم، چند مهره لازم است؟

مسأله 5: تعدادي کبوتر با هم پرواز می کردند. کلاغی به آن ها رسید و پرسید شما چند تا هستید

یکی از کبوترها پاسخ داد ما و ما و نصف ما و نصفه اي از نصف ما، گر تو هم با ما شوي، جملگی صد می شویم کبوترها چند تا بودند؟

مسأله 6: دست فروشی اجناس خود را به حراج گذاشت. او فقط اجناس 2000 تومانی یا 5000

تومانی داشت و در پایان روز، متوجه شد از فروش 12 قلم جنس، 45000 تومان به دست آورده است. اگردست فروش از هر خریدار، فقط یک اسکناس 2000 تومانی یا 5000 تومانی گرفته باشد، اکنون از هر اسکناس چند تا دارد؟

مسأله 7: نازنین 128 سیب داشت. او % 25 سیب هایش را به نوش آفرین و % 25 از بقیه را به تهمینه داد و درشت ترین سیب را به سمیه داد. چند سیب دیگر براي نازنین باقی مانده است؟

مسأله 8: کارگران کارگاه تولیدي می خواهند از یک ورق آهن مستطیل شکل به ابعاد 2/1در6/1

متر، مستطیل هایی به ابعاد 80 در 40 سانتی متر بسازند. از این ورق، حداکثر چند مستطیل از این

نوع می توانند بسازند؟

مسأله 9: براي یک 25 ضلعی، چند قطر می توانیم رسم کنیم؟

مسأله 10: شخصی همه ي دارایی خود را که 51 سهم از یک شرکت بود، بین همسر، پسر و دخترش

تقسیم کرد. او 18 سهم به همسرش داد و باقی مانده را بین پسر و دخترش به نسبت 2 به 1 تقسیم کرد. چند سهم به پسرش و چند سهم به دخترش رسیده است

حاصل عبارتهای زیر را به دست آورید؟

( 2-4+8-9 )10+ (5+3)2- (6-7-3)2

(95/0-1)+ ( 9/0- 95/0) + (85/0- 9/0) + . . + (15/0-2/0) + (1/0- 15/0)

(8- 7)6+(5- 4)3- 2

10- (9- (8- (7- 6)5 - 4 ) - 3 ) – 2

30- .....- 4 - 3 – 2 -1

(85 – 81) + ... + (15 -11 ) +(10- 6)+ (5 -1)

موفق با شید.