

Milé děti, letošní korespondenční seminář je za námi, o tom, kdo získá diplomy a drobné odměny je rozhodnuto. Důležitější je vysoký počet účastníků, který svědčí o vašem zájmu o matematiku a řešení úloh různých obtížností a těší nejen nás, ale hlavně vaše vyučující i rodiče. Přejeme vám, aby vás matematika bavila i nadále, matematické znalosti a logické uvažování se vám v životě budou určitě hodit☺

Můžete se podívat, jak řešil úlohy posledního kola Jan Fráně ze ZŠ Skřivany, vítěz letošního ročníku, který během celého školního roku v naší soutěži neztratil ani jeden bod.

celkem ... 26 dětí  
 děvčát ... o 2 méně než kluků  
 26 - 2 = 24 dětí, z toho stejně kluků a děvčát  
 $\Rightarrow 24 : 2 = 12$  děvčát  
 $12 + 2 = 14$  chlapců

2.

celkem ... 25 dětí }  
 má pc ... 18 dětí }  $25 - 18 = 7$  dětí nemá pc  
 celkem divok ... 12 }  
 má pc ... 8 }  $12 - 8 = 4$  divoký nemá pc

3.

Na Internet má připojení 12 děvčát.

Domu nemají 3 chlapci počítač.

3.

④ pc  
 siskárna } 10krát  
 vypalovačka }  
 myš } 8krát  
 20 kusů  
 $100 \cdot 8 = 800$        $100 \cdot 20 = 2000$        $2000 \cdot 10$   
 $myš = 100 \rightarrow$  vypalovačka = 800  $\rightarrow$  siskárna = 2000  $\rightarrow$  pc = 20000  
 $20000 : 800 = 25$   
 40  
 0  
 Počítač je 25 krát dražší než vypalovačka.

4.

1. 33000  
 3300  
 330  
 -----  
 36630,-  
 Dokromady to bylo 36630,- Kč.

1.

⑥ celkem 6 řešení:

① JIRKA - ATHON - logické hry  
 KAREL - PENTIUM - simulátory  
 MIREK - CELERON - adventury

④

J - P - log. h.  
 K - A - sim.  
 M - C - adv.

② J - A - sim.  
 K - P - log. h.  
 M - C - adv.

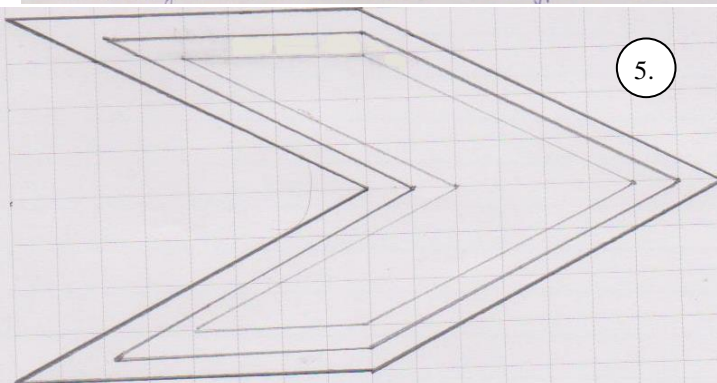
⑤

J - P - adv.  
 K - A - sim.  
 M - C - log. h.

③ J - A - sim.  
 K - P - adv.  
 M - C - log. h.

6.

⑥ J - P - sim.  
 K - A - log.  
 M - C - adv.



5.