

(人大附) 37、甲，乙，丙，丁四名打字员承担一项打字任务，若由这4人中的某人单独完成全部打字任务，则甲需24小时，乙需要20小时，丙需16小时，丁需12小时。

- (1) 如果甲，乙，丙，丁四人同时打字，那么需要多少小时完成？
- (2) 如果按甲，乙，丙，丁，甲，乙，丙，丁...的次序轮流打字，每轮中每人各打1小时，那么需要多少小时完成？
- (3) 能否把(2)题所说的甲，乙，丙，丁的次序作适当的调整，其余都不变，使完成这项打字任务的时间至少提前半小时？如果不能，请说明理由；如果能，至少说出一种轮流的次序，并求出能提前多少小时完成打字任务。



(人大附) 38、小明上午 8 点要到学校上课，可是家里的闹钟早晨 6 点 10 分就停了，他上足发条但忘了对表就急急忙忙上学去了，到学校一看还提前了 10 分。中午 12 点放学，小明回到家一看钟才 11 点整。如果小明上学、下学在路上用的时间相同，那么，他家的闹钟停了多少分？

(人大附) 39、小明的两个口袋中各有 6 张卡片，每张卡片上分别写着 1, 2, 3, ……，6。从这两个口袋中各拿出一张卡片来计算上面所写两数的乘积，那么，其中能被 6 整除的不同乘积有 \_\_\_\_\_ 个。

