EHF EDUHEAL® FOUNDATION

Class: 12
Subject: Math
Name: ____________________

Total Question: 40
Time: 30 Min
Roll No: ____________________

No.	Question	No.	Question
Q. 1	ଯଦି 15 ଜଣ ପୁରୁଷ 20 ଦିନରେ ଗୋଟିଏ କାମ ଶେଷ କରିପାରନ୍ତି, ତଥାପି ଏହାକୁ 20 ଦିନରେ ଶେଷ କରିବାକୁ 24 ଜଣ ମହିଳା ଆବଶ୍ୟକ କରନ୍ତି | ଯଦି 10 ପୁରୁଷ ଏବଂ 8 ମହିଳା କାର୍ଯ୍ୟ ସମାପ୍ତ କରିବାକୁ ଦାୟିତ୍ୱ ନିଅନ୍ତି, ତେବେ ସମୋନରେ ନବେ: (1) 20 ଦିନ (2) 30 ଦିନ (3) 10 ଦିନ (4) 15 ଦିନ |	Q. 2	1000 ରୁ କମ୍ ପ୍ରାକୃତିକ ସଂଖ୍ୟା, ଯେଉଁଥିରେ କ two ଣସି ଦୁଇଟି ଅଙ୍କ ପୁନରାବୃତ୍ତି ହୁଏ ନାହିଁ: – (1) 738 (2) 792 (3) 837 (4) 720
Q. 3	B ଠାରୁ A 30% ଅଧିକ ଦକ୍ଷ ଏବଂ 23 ଦିନରେ ଏକାକୀ କାମ କରିପାରିବ | କେତେ ଦିନ ମଧ୍ୟରେ A ଏବଂ B ଏକାଠି କାମ କରନ୍ତି, କାର୍ଯ୍ୟ ଶେଷ କରିପାରନ୍ତି: (1) 11 ଦିନ (2) 13 ଦିନ | (3) 20 ଦିନ (4) 21 ଦିନ |	Q. 4	ଏକ ରେଷ୍ଟୁରାଣ୍ଟ ମେନୁ ଏକ ସୁପ୍ ପାଇଁ 4 ଟି ପସନ୍ଦ, ସାଣ୍ଡ ୱିଚ୍ ପାଇଁ 3 ଟି ପସନ୍ଦ ଏବଂ ସାଇଡ୍ ଡିସ୍ ପାଇଁ 5 ଟି ପସନ୍ଦ ଦେଇଥାଏ | ସମୋନଙ୍କର ବିଶେଷତା ପ୍ରତ୍ୟେକେ ବର୍ଗରୁ ଗୋଟିଏ ଆଇଟମ୍ ବାଛିବା ସହିତ ଜଡିତ | କେତେ ଭିନ୍ନ ବିଶେଷ ପସନ୍ଦ ସମ୍ଭବ? (1) 3 + 4 + 5 (2) 3 x 4 x 5 (3) ନା A କିମ୍ବା B (4) ଏଗୁଡ଼ିକ ମଧ୍ୟରୁ କ . ଣସିଟି ନୁହେଁ |
Q. 5	12 ଦିନରେ ଏକ ନିର୍ଦ୍ଦିଷ୍ଟ କାର୍ଯ୍ୟ କରିପାରିବ | B ଠାରୁ A ଠାରୁ 60% ଅଧିକ ଦକ୍ଷ, ସମାନ କାମ କରିବା ପାଇଁ B କେବଳ ଆବଶ୍ୟକ କରେ: (1) 15/2 ଦିନ | (2) 8 ଦିନ (3) 10 ଦିନ (4) 7 ଦିନ	Q. 6	ଯଦି ଏକ ବ୍ୟାଗରେ white ଟି ଧଳା ମାର୍ବଲ୍, red ଟି ଲାଲ୍ ମାର୍ବଲ୍ ଏବଂ blue ଟି ନୀଳ ମାର୍ବଲ୍ ଥାଏ, ତେବେ ଏକ ଲାଲ୍ କିମ୍ବା ନୀଳ ମାର୍ବଲ୍ ଚୟନ କରିବାର ସମ୍ଭାବନା କ' ଣ? (1) 8 (2) 3/4 (3) 1/4 (4) 1/9
Q. 7	ଜଣେ କଣ୍ଟ୍ରାକ୍ଟର 40 ଦିନରେ ଏକ ରାସ୍ତା ତିଆରି କରିବାକୁ ଏବଂ 25 ଜଣ କର୍ମଚାରୀଙ୍କୁ କାର୍ଯ୍ୟ କରିବାକୁ ଦାୟିତ୍ୱ ଗ୍ରହଣ କରନ୍ତି | 24 ଦିନ ପରେ, ସେ ଦେଖିଲେ ଯେ ରାସ୍ତାର ଏକ ତୃତୀୟାଂଶ ନିର୍ମାଣ କରାଯାଇଛି | କେତେ ଅତିରିକ୍ତ ପୁରୁଷ ନିଯୁକ୍ତ ହେବା ଉଚିତ ଯାହା ଦ୍ he ାରା ସେ 4 ଦିନ ପୂର୍ବରୁ କାର୍ଯ୍ୟ ସମାପ୍ତ କରିବାକୁ ସକ୍ଷମ ହେବେ? (1) 100 (2) 60 (3) 75 (4) ଏଥିରୁ କିଛି ନୁହେଁ |	Q. 8	ଯଦି v ହେଉଛି ପ୍ରାରମ୍ଭିକ ବିନ୍ଦୁ (−3, 4) ଏବଂ ଟର୍ମିନାଲ୍ ପଏଣ୍ଟ (2, 4) ସହିତ ଏକ ଭେକ୍ଟର୍, ତେବେ ଭେକ୍ଟର୍ v ହେଉଛି .... (1) $\langle 0, 0\rangle$ (2) $\langle 5, 0\rangle$ (3) $\langle 2, 0\rangle$ (4) $\langle 0, 5\rangle$
Q. 9	x 20 ଘଣ୍ଟାରେ 80 ପୃଷ୍ଠା କପି କରିପାରିବ, x ଏବଂ y ଏକତ୍ର 27 ଘଣ୍ଟାରେ 135 ପୃଷ୍ଠା କପି କରିପାରିବ | ତା' ପରେ y 20 ପୃଷ୍ଠାରେ କପି କରିପାରିବ: (1) 20 ଘଣ୍ଟା (2) 24 ଘଣ୍ଟା | (3) 3 ଘଣ୍ଟା | (4) 12 ଘଣ୍ଟା |	Q. 10	X + y + z = 2, 2x + y − z = 3, 3x + 2y + kz = 4 ର line ଖିଅ ସମୀକରଣର ସିଷ୍ଟମର ଏକ ସ୍ ତନ୍ତ୍ର ସମାଧାନ ଅଛି, ଯଦି: – (1) k Â¹ 0 (2) #NAME? (3) #NAME? (4) k = 0
Q. 11	ଯଦି f = {(1, 3), (2, 1), (3, 2), (4, 0)}, ତେବେ ନିମ୍ନଲିଖିତ କଥାଗୁଡ଼ିକ ମଧ୍ୟରୁ କେଉଁଟି ମିଥ୍ୟା? (1) (1) = 3 (2) f = {1, 2, 3, 4 domain ର ଡୋମେନ୍ | (3) f (1) = 2 (4) ଏଗୁଡ଼ିକ ମଧ୍ୟରୁ କ . ଣସିଟି ନୁହେଁ |	Q. 12	ଯଦି ଦୁଇଟି ନମ୍ବରର AM ଏବଂ HM ଯଥାକ୍ରମେ 27 ଏବଂ 12 ଅଟେ, ତେବେ ଦୁଇଟି ନମ୍ବରର GM ହେବ: – (1) 9 (2) 18 (3) 24 (4) 36
Q. 13	ଅଗ୍ରଣୀ କୋଏଫିସିଏଣ୍ଟ୍ 1 ସହିତ ଏକ ଚତୁର୍ଭୁଜ ସମୀକରଣରେ, ଜଣେ ଛାତ୍ର x ର କୋଏଫିସିଏଣ୍ଟ୍ କୁ ଭୁଲ୍ ଭାବରେ 19 ଭାବରେ ପ read ଼ିଥାଏ ଏବଂ ମୂଳକୁ −15 ଏବଂ −4 ଭାବରେ ପ୍ରାପ୍ତ କରେ | ସଠିକ ମୂଳଗୁଡ଼ିକ ହେଉଛି: – (1) 6, 10 (2) −6, −10 (3) −7, − 9 (4) ଏଗୁଡ଼ିକ ମଧ୍ୟରୁ କ . ଣସିଟି ନୁହେଁ |	Q. 14	ନିମ୍ନଲିଖିତ ସଂଖ୍ୟାଗୁଡ଼ିକର ସେଟ୍ ପାଇଁ ମୋଡ୍ ଏବଂ ଅର୍ଥ କ' ଣ? {4, 9, 8, 2, 16, 4, 4, 8, 9, 6} (1) ଅର୍ଥ = 7, ମୋଡ୍ = 8 | (2) ଅର୍ଥ = 7, ମୋଡ୍ = 4 | (3) ଅର୍ଥ = 6, ମୋଡ୍ = 8 | (4) ଅର୍ଥ = 8, ମୋଡ୍ = 9 |

Q. 15	300 ପୃଷ୍ଠା ବିଶିଷ୍ଟ ଏକ ବହିର ପୃଷ୍ଠାଗୁଡ଼ିକୁ ସଂଖ୍ୟା କରିବା ପାଇଁ କେତେ ସଂଖ୍ୟା ଆବଶ୍ୟକ? (1) 789 (2) 792 (3) 492 (4) ଏଗୁଡ଼ିକ ମଧ୍ୟରୁ କ .ଣସିଟି ନୁହେଁ |	**Q. 16**	ସତ କିମ୍ବା ମିଥ୍ୟା: ପରିସର ହେଉଛି ଏକ ସମ୍ପର୍କର ପ୍ରଥମ ସଂଯୋଜନର ସେଟ୍ | (1) (2) 1 (3) କହିପାରିବ ନାହିଁ | (4) ଏଗୁଡ଼ିକ ମଧ୍ୟରୁ କ .ଣସିଟି ନୁହେଁ |
Q. 17	ଦୁଇ ଭାଇଙ୍କର ଦୁଇ ବୟସର ଯୋଗ ହେଉଛି 36 ବର୍ଷ | ଯଦି ସେମାନଙ୍କ ବୟସ ମଧ୍ୟରେ ପାର୍ଥକ୍ୟ 10 ବର୍ଷର, ତେବେ ସେମାନଙ୍କର ବୟସ ଖୋଜ? (1) 22, 12 (2) 23, 13 (3) 32, 22 (4) ଏଗୁଡ଼ିକ ମଧ୍ୟରୁ କ .ଣସିଟି ନୁହେଁ |	**Q. 18**	5 ଦିନ ମଧ୍ୟରେ ସମ୍ପୂର୍ଣ୍ଣ କାର୍ଯ୍ୟ ସମାପ୍ତ କରିବାକୁ କେତେ ପୁରୁଷଙ୍କୁ ନିଯୁକ୍ତି ଦେବା ଆବଶ୍ୟକ, ଯଦି 15 ଜଣ ପୁରୁଷ 7 ଦିନରେ 1/3 କାର୍ଯ୍ୟ ସମାପ୍ତ କରିପାରିବେ? (1) 20 (2) 21 (3) 45 (4) 63
Q. 19	ଜନାର୍ଦ୍ଦନ 10 ଦିନର କାମର 2/3 କାର୍ଯ୍ୟ ସମାପ୍ତ କରନ୍ତି | ସମାନ କାମର 3/5 ସମାପ୍ତ କରିବାକୁ ସେ ସମୟ ନେବେ: (1) 4 ଦିନ (2) 8 ଦିନ (3) 6 ଦିନ (4) 9 ଦିନ	**Q. 20**	A, B ଏବଂ C ଯଥାକ୍ରମେ 24, 5 ଏବଂ 12 ଦିନରେ ଏକତ୍ର କାର୍ଯ୍ୟ କରି ଏକ କାର୍ଯ୍ୟ ସମାପ୍ତ କରିପାରନ୍ତି, ସେମାନେ ସମାନ କାର୍ଯ୍ୟ ସମାପ୍ତ କରିବେ: (1) 40/13 ଦିନ (2) 4 ଦିନ (3) 1/24 ଦିନ | (4) 7/24 ଦିନ |
Q. 21	ଦିନକୁ 6 ଘଣ୍ଟା କାମ କରୁଥିବା 10 ଜଣ ବ୍ୟକ୍ତି 18 ଦିନରେ ଏକ କାର୍ଯ୍ୟ ସମାପ୍ତ କରିପାରିବେ | 12 ଦିନରେ ସମାନ କାମ ସମାପ୍ତ କରିବାକୁ 15 ଜଣ ପୁରୁଷ ଦିନକୁ କେତେ ଘଣ୍ଟା କାମ କରିବା ଜରୁରୀ? (1) 6 ଘଣ୍ଟା / ଦିନ | (2) 10 ଘଣ୍ଟା / ଦିନ (3) 12 ଘଣ୍ଟା / ଦିନ (4) 15 ଘଣ୍ଟା / ଦିନ |	**Q. 22**	* କୁ କ' ଣ ସର୍ବନିମ୍ନ ମୂଲ୍ୟ ଦିଆଯିବା ଆବଶ୍ୟକ ଯାହା ଦ୍ 97 ।ରା 97874 * 2 ସଂଖ୍ୟା 11 ଦ୍ ।ରା ବିଭାଜିତ ହେବ? (1) 3 (2) 2 (3) 9 (4) ଏଗୁଡ଼ିକ ମଧ୍ୟରୁ କ .ଣସିଟି ନୁହେଁ |
Q. 23	ଏକ ଟ୍ୟାଙ୍କରରେ ଏକ ଲିକ୍ ଅଛି ଯାହାକି 10 ଘଣ୍ଟା ମଧ୍ୟରେ ସଂପୂର୍ଣ୍ଣ ଭରତି ଟ୍ୟାଙ୍କକୁ ଖାଲି କରିଦେବ | ଯଦି ଟ୍ୟାଙ୍କଟି ପାଣିରେ ପରିପୂର୍ଣ୍ଣ ଏବଂ ଏକ ଟ୍ୟାପ୍ ଖୋଲାଯାଏ ଯାହା ଟ୍ୟାଙ୍କରେ ପ୍ରତି ମିନିଟରେ 4 ଲିଟର ପାଣି ସ୍ ୀକାର କରେ, ଟ୍ୟାଙ୍କ ଖାଲି କରିବାକୁ ଲିକ୍ 15 ଘଣ୍ଟା ଲାଗେ | ଟାଙ୍କିଟି କେତେ ଲିଟର ପାଣି ଧରିଥାଏ? (1) 2400 L। (2) 4500 L। (3) 1200 L (4) 7200 L।	**Q. 24**	2 ପୁରୁଷ ଏବଂ 3 ମହିଳା ଏକାଠି କିମ୍ବା 4 ପୁରୁଷ 20 ଦିନ ମଧ୍ୟରେ ଏକ କାମ ସଂପୂର୍ଣ୍ଣ କରିପାରିବେ | 3 ପୁରୁଷ ଏବଂ 3 ମହିଳା ସମାନ କାର୍ଯ୍ୟ ସମାପ୍ତ କରିବେ: (1) 12 ଦିନ | (2) 18 ଦିନ | (3) 18 ଦିନ | (4) 19 ଦିନ
Q. 25	ଜଣେ ପୁରୁଷ ଜଣେ ମହିଳାଙ୍କ ତୁଳନାରେ ଦୁଇଗୁଣ ଏବଂ ଜଣେ ମହିଳା କାମ କରିବା ସମୟରେ ପୁଅଠାରୁ ଦୁଇଗୁଣ ଦ୍ରୁତ ଅଟେ | ଯଦି ସମସ୍ତ, ଜଣେ ପୁରୁଷ, ଜଣେ ମହିଳା ଏବଂ ପୁଅ 7 ଦିନରେ କାମ ଶେଷ କରିପାରନ୍ତି, ତେବେ ଗୋଟିଏ ପୁଅ ଏକାକୀ କରିବ କି? (1) 49 (2) 7 (3) 6 (4) 42	**Q. 26**	ପାଞ୍ଚଟି ଘୋଡା ଏକ ଦ race ଡ଼ରେ ଅଛନ୍ତି | ଶ୍ରୀ ଏ ଦୁଇଟି ଘୋଡାକୁ ମନଇଚ୍ଛା ଚୟନ କରନ୍ତି ଏବଂ ସେମାନଙ୍କ ଉପରେ ବାଜି ଲଗାନ୍ତି | ଶ୍ରୀ A ବିଜେତା ଘୋଡାକୁ ଚୟନ କରିବାର ସମ୍ଭାବନା ହେଉଛି: - (1) 3/5 (2) 1/5 (3) 2/5 (4) 4/5
Q. 27	ଧଳା, ନାଲି, ନୀଳ ଏବଂ ସବୁଜ ର ଅସୀମିତ ସଂଖ୍ୟାରୁ 10 ଟି ବଲ୍ ଚୟନ କରିବାର ଉପାୟ ସଂଖ୍ୟା ହେଉଛି: - (1) 270 (2) 286 (3) 214 (4) ଅସୀମ |	**Q. 28**	ସମ୍ପର୍କ "ହେଉଛି (ପୂର୍ଣ୍ଣ) ଭାଇଭଉଣୀ" ସମୟର ଏକ ନିର୍ଦ୍ଦିଷ୍ଟ ମୁହୂର୍ତ୍ତରେ ଜୀବନ୍ତ ମଣିଷର ସେଟ୍ ଉପରେ ବ୍ୟାଖ୍ୟା କରାଯାଇଛି: - (1) ଏକ ସମାନତା ସମ୍ପର୍କ | (2) ସମୃଦ୍ଧ ଏବଂ ପ୍ରତିଫଳିତ କିନ୍ତୁ ଟ୍ରାନସିଟିଭ୍ ନୁହେଁ | (3) ସମୃଦ୍ଧ ଏବଂ ଗତିଶୀଳ କିନ୍ତୁ ପ୍ରତିଫଳିତ ନୁହେଁ | (4) ସମୃଦ୍ଧ କିନ୍ତୁ ନା ଟ୍ରାନସିଟିଭ୍ କିମ୍ବା ରିଫ୍ଲେସିଭ୍ |
Q. 29	ଏବଂ B ପୃଥକ ଭାବରେ 20 ଦିନ ଏବଂ 15 ଦିନ ମଧ୍ୟରେ ଏକ କାର୍ଯ୍ୟ ପୃଥକ ଭାବରେ ଶେଷ କରିପାରନ୍ତି | ସେମାନେ 6 ଦିନ ଏକାଠି କାମ କଲେ, ଯାହା ପରେ B କୁ C ଦ୍ ।ରା ବଦଳାଯାଇଥିଲା ଯଦି ଆଗାମୀ 4 ଦିନରେ କାମ ସମାପ୍ତ ହୁଏ, ତେବେ ଆଗାମୀ 4 ଦିନରେ ଦିନ ସଂଖ୍ୟା, ତେବେ C ଦିନ ଯେଉଁ ଦିନ କାମ କରିପାରିବ ତାହା ହେଉଛି: (1) 60 ଦିନ (2) 40 ଦିନ (3) 50 ଦିନ (4) 30 ଦିନ	**Q. 30**	A ଏବଂ B ଯଥାକ୍ରମେ 6 ଏବଂ 12 ଦିନରେ ଏକ କାର୍ଯ୍ୟ କରିପାରିବେ | ସେମାନେ ଏକାଠି କାମ ଆରମ୍ଭ କଲେ କିନ୍ତୁ 3 ଦିନ ପରେ ଏକ ପତ୍ର | ତା' ପରେ କାର୍ଯ୍ୟ ସମାପ୍ତି ପାଇଁ ସମୁଦାୟ ଦିନର ଆବଶ୍ୟକତା ହେଉଛି: (1) 4 ଦିନ (2) 5 ଦିନ (3) 6 ଦିନ (4) 9 ଦିନ

Q. 31	ଜଣେ ଶ୍ରମିକଙ୍କୁ Rs ୦, ୦୦୦ ଟଙ୍କା ଦିଆଯିବା ସର୍ତ୍ତରେ ଜଣେ ଠିକାଦାର ନିଯୁକ୍ତ ହୋଇଥିଲେ। ତାଙ୍କ କାର୍ଯ୍ୟର ପ୍ରତ୍ୟେକେ ଦିନ ପାଇଁ 75 କିନ୍ତୁ Rs ୦, ୦୦୦ ଟଙ୍କା ଜୋରିମାନା ହେବ । ତାଙ୍କ ଅନୁପସ୍ଥିତି ପାଇଁ ପ୍ରତିଦିନ 15 । 20 ଦିନ ପରେ କଣ୍ଟ୍ରାକ୍ଟର ଶ୍ରମିକଙ୍କୁ Rs ୦, ୦୦୦ ଟଙ୍କା ଦେଇଥିଲେ। 1140. ଶ୍ରମିକ ଦିନରୁ ଅନୁପସ୍ଥିତ ଥିବା ଦିନଗୁଡ଼ିକ ହେଲା: (1) 3 ଦିନ (2) 5 ଦିନ (3) 4 ଦିନ (4) 2 ଦିନ ।	**Q. 32**	X 4 ଦିନରେ ଏକ କାମ କରିପାରେ । ଯେତେବେଳେ ସେ 4 ଦିନ କାମ କରିଥିଲେ, Y ତାଙ୍କ ସହ ଯୋଗ ଦେଇଥିଲେ । ଯଦି 16 ଦିନ ମଧ୍ୟରେ ସମ୍ପୂର୍ଣ୍ଣ କାର୍ଯ୍ୟ ସମାପ୍ତ ହୁଏ । Y ଏକାକୀ ସହେ wor finish • କୁ ଶେଷ କରିପାରିବ: (1) 27 ଦିନ (2) 36 ଦିନ (3) 42 ଦିନ । (4) 18 ଦିନ ।
Q. 33	ଜଣେ ପୁରୁଷ, 3 ମହିଳା ଏବଂ 4 ପୁଅ 96 ଘଣ୍ଟାରେ ଗୋଟିଏ କାମ କରିପାରିବେ, 2 ପୁରୁଷ ଏବଂ 8 ପୁଅ 80 ଘଣ୍ଟାରେ କରିପାରିବେ, 2 ପୁରୁଷ ଏବଂ 3 ମହିଳା 120 ଘଣ୍ଟାରେ ଏହା କରିପାରିବେ, 5 ପୁରୁଷ ଏବଂ 12 ପୁଅ ଏହା କରିପାରିବେ । ରେ: (1) 430/11 ଘଣ୍ଟା । (2) 469/11 ଘଣ୍ଟା । (3) 480/11 ଘଣ୍ଟା । (4) 44 ଘଣ୍ଟା	**Q. 34**	ଦୁଇଟି ପାଇପ୍ X ଏବଂ Y ଯଥାକ୍ରମେ 24 ମିନିଟ୍ ଏବଂ 32 ମିନିଟ୍ରେ ଏକ ସିଷ୍ଟର୍ ଭରିପାରେ । ଯଦି ଉଭୟ ପାଇପ୍ ଏକାଠି ଖୋଲାଯାଏ, ତେବେ କେତେ ସମୟ ପରେ (ମିନିଟ୍ରେ) Y ବନ୍ଦ ହେବ। ଉଚିତ୍ ଯାହାଫଳରେ ଟାଙ୍କି 18 ମିନିଟରେ ପୂର୍ଣ୍ଣ ହେବ । (1) 10 (2) 8 (3) 6 (4) 5
Q. 35	ବିନ୍ଦୁ (1, 2) ରୁ x ^ 2 + y ^ 2 - 2x - 4y + 4 = 0 କୁ ଟାଙ୍ଗେଣ୍ଟ୍ ସଂଖ୍ୟା ଟାଣାଯାଇପାରେ । (1) 1 (2) 2 (3) 3 (4) 0	**Q. 36**	2, 3, 4, 5 ରୁ ସମସ୍ତ ଅଙ୍କ ନେଇ ଗଠିତ ସମସ୍ତ ସଂଖ୍ୟାଗୁଡ଼ିକର ସମଷ୍ଟି ହେଉଛି: - (1) 6660000 (2) 93325 (3) 93324 (4) 10368000
Q. 37	ତିନିଜଣ ବ୍ୟକ୍ତି 1200 ପାଇଁ ଏକ କାର୍ଯ୍ୟ ସମାପ୍ତ କରିବାକୁ ଦାୟିତ୍। ଗ୍ରହଣ କରନ୍ତି । ପ୍ରଥମ ବ୍ୟକ୍ତି 8 ଦିନରେ କାର୍ଯ୍ୟ ଶେଷ କରିପାରନ୍ତି, ଦ୍ person ିତୀୟ ବ୍ୟକ୍ତି 12 ଦିନରେ ଏବଂ ତୃତୀୟ ବ୍ୟକ୍ତି 16 ଦିନରେ, ସମୋନେ 3 ଦିନରେ ଚତୁର୍ଥ ବ୍ୟକ୍ତିଙ୍କ ସାହାଯ୍ୟରେ କାର୍ଯ୍ୟ ସମାପ୍ତ କରନ୍ତି, ଚତୁର୍ଥ ବ୍ୟକ୍ତି କ' ଣ ପାଆନ୍ତି? (1) ୧ 8080 ୦ (2) 200 ଟଙ୍କା (3) ୨ 25, ୦୦୦ ଟଙ୍କା । (4) 250 ଟଙ୍କା	**Q. 38**	ଯଦି ର line ଖ୍ୟ ସମୀକରଣର ସିଷ୍ଟମରେ x + 2ay + az = 0, x + 3by + bz = 0, x + 4cy + cz = 0 ର ଶୂନ୍ୟ ନଥିବା ସମାଧାନ ଅଛି, ତେବେ a, b, c (1) GP ରେ ଅଛି । (2) HP ରେ ଅଛି । (3) a + 2 + 3c = 0 କୁ ସନ୍ତୁଷ୍ଟ କରନ୍ତୁ । (4) AP ରେ ଅଛି ।
Q. 39	A ବି ଠାରୁ 20% କମ୍ କାମ କରେ ଯଦି A 15/2 ଘଣ୍ଟା ମଧ୍ୟରେ ଏକ କାମ ସଂପୂର୍ଣ୍ଣ କରିପାରିବ । ତା' ପରେ B ଏହାକୁ କରିପାରେ: (1) 13/2 ଘଣ୍ଟା । (2) 6 ଘଣ୍ଟା । (3) 11/2 ଘଣ୍ଟା । (4) 5 ଘଣ୍ଟା ।	**Q. 40**	ଦ୍ by ।ରା ବିଭାଜିତ ପାଞ୍ଚ ଅଙ୍କ ବିଶିଷ୍ଟ ସଂଖ୍ୟା ପୁନରାବୃତ୍ତି ବିନା 0, 1, 2, 3, 4 ଏବଂ 5 ବ୍ୟବହାର କରି ଗଠିତ ହୁଏ । ଏହିପରି ସଂଖ୍ୟାଗୁଡ଼ିକର ମୋଟ ସଂଖ୍ୟା ହେଉଛି: - (1) 312 (2) 3125 (3) 216 (4) ଏଗୁଡ଼ିକ ମଧ୍ୟରୁ କ .ଣସିଟି ନୁହେଁ ।